





17826

42510/B/1

cu.

Cat. V

S. 72. —

N VIII h

18

Belmont 287  
72 hrs











47353

# TAVOLE

## GNOMONICHE

### PER DELINEARE OROLOGJ A SOLE

Che mostrino l' ore conforme a quelle degli Orologj,  
che suonano

CON ALTRE TAVOLE

Che servono per la costruzione de' medesimi,  
e per altri usi.

CALCOLATE DA GIO: LODOVICO QUADRI

Affociato all' Accademia dell' Istituto delle Scienze  
DI BOLOGNA.



IN BOLOGNA

---

Nella Stamperia di Lelio dalla Volpe. MDCCXXXIII.

CON LICENZA DE' SUPERIORI.







# FRANCESCO MARIA ZANOTTI

SECRETARIO DELL' ACCADEMIA DELLE SCIENZE

DI BOLOGNA

A GIO: LODOVICO QUADRI.



L vostro libro delle Tavole gnomoniche per delineare Orologj da Sole , il quale veduto privatamente da alcuni soggetti di questa nostra Accademia aveva avuto l' approvazione loro , presentato poi alla Accademia istessa da me , ha ricevuto il comune applauso ; non dubitando l' Accademia , che un libro approvato da tali uomini , e fatto da voi , non sia per essere grandemente utile a tutte le persone vaghe di cotesti studij . Ella dunque mi ha imposto di farvi sapere , che Ella vi permette di intitolarvi in questo libro come suo affocciato , e così vel permette , che par che ancora il desiderì . State sano .



TAVO.



# TAVOLA

Delle cose contenute nel presente libro.

<b>S</b> piegazione de' caratteri, e delle abbreviature, che si contengono nelle tavole	pag. 2
Regole per descrivere l' Orologio Orizzontale	3
Prima maniera per segnare la Meridiana in un piano orizzontale	7
Altro modo per segnare la Meridiana in un piano orizzontale	8
Delle Tavole dell' Effemeridi del Sole poste nel presente libro	9
Modo di trovare il punto di un' ora in qualsivoglia giorno dell' anno	10
Degli Orologj Verticali da farsi sopra le mura	11
Modo di prendere la declinazione delle mura mediante la calamita	12
Altro modo di prendere la declinazione delle muraglie mediante un semicircolo	13
Modo di prendere la declinazione delle mura mediante l' ombra del gnomone	14
Regole per descrivere gli Orologj Verticali	15
Del gnomone da piantarsi per l' Orologio nel muro	18
Regole per delineare l' Orologio nel Quadrante	19

## INDICE DELLE TAVOLE.

<b>T</b> avola per l' Orologio Orizzontale	pag. 25
Tavole degli Orologj per le mura, che declinano da Settentrione in Levante	26 sino a 60
Tavole degli Orologj per le mura, che declinano da Mezz. in Lev.	61 sino a 105
Tavole degli Orologj per le mura, che declinano da Mezzodì in Pon.	106 sino a 150
Tavole degli Orologj per le mura, che declinano da Settent. in Pon.	151 sino a 180
Tavola dell' azzimutto, e delle altezze del Sole	181 sino a 200
Tavola per conoscere la declinazione di un muro	201 sino a 204
Tavola dell' Ombre Verticali, e delle Orizzontali	205 sino a 215
Tavole dell' Effemeridi del Sole	216 217 218 219
Tavole per uso dell' Orologio nel Quadrante	220
In fine sei rami, in cui vengono distribuite per ordine alcune figure per dimostrare in pratica le operazioni, che si spiegano nel presente libro.	





Enchè ad alcuno, leggendo il titolo di questo Libro, possa parere, che vana, ed inutile fatica io intraprenda, scrivendo della maniera di fare Orologj a Sole, dappoichè molti celebri Autori nelle opere loro pubblicate tanto ne hanno insegnato, quanto non pure può bastare al bisogno, ma eziandio alla curiosità largamente soddisfare; spero nulladimeno, che chi avvanzerassi nella lettura, e nell'esame del libro stesso, giove-

vole, ed opportuna dovrà stimare la mia intrapresa. Conciossiachè indirizzandosi tutte le regole finora dagli Scrittori proposte al lavoro di tali Orologj Solari, che di mezz' ora prevengano gli Orologj comuni, io dopo di avere scelto il metodo più d'ogn' altro sicuro, e più facile, quello cioè, che dipende dall'uso delle Tavole gnomoniche, esattamente le ho calcolate per l'ore degli Orologj comuni; talchè si conformino gli Orologj a Sole perfettamente con quelli, che suonano; ed in oltre ho cercato di agevolarne la pratica, come in effetto vedrà chiunque dia mano all'opera, delineando Orologj dipendentemente da queste tavole, sieno in piani Orizzontali, sieno in Verticali, o in Quadranti.

La facilità, e la sicurezza di operare con le suddette tavole, tanto lodata, e gradita da tutti, m'invaghì da principio a calcolare le presenti, per solo mio uso, all'altezza del nostro Polo di G. 44. 30, le quali di poi poste in pratica, e comunicate a varj amici in queste materie intelligenti, fui obbligato dalle loro premure a darle alle stampe, come di buona voglia ho fatto, anche per essere l'uso di queste similissimo a quelle cotanto accreditate del Padre Colomboni, le quali a' nostri tempi si sono rendute assai rare; con questo vantaggio, che laddove quelle del suddetto Autore servono per fare Oriuoli, i quali mostrino l'ore solari, che hanno per loro termine il tramontar del Sole, queste mie sono calcolate per l'ore comuni, dette volgarmente della Campana, che secondo l'uso d'Italia hanno il loro termine mezz' ora dopo, che è tramontato il Sole. Anzi ho preteso ridurre la pratica di queste a maggior facilità, e chiarezza, separando quelle per le mura, che declinano da Mezzodì, da quelle per le mura, che declinano da Settentrione; e potranno non pure servire per Bologna, ma eziandio per tutti gli altri luoghi, o dell'Italia, o fuori di essa, che abbiano l'altezza del Polo poco differente dalla nostra.

Mia intenzione non è di scrivere precetti, o d'insegnare il metodo di calcolare; mentre a chi è amante di tali cose non mancano, ne Autori eruditi, che ne hanno trattato, ne Maestri dottissimi, che continuamente stanno insegnando a minuto quanto può intorno ad esse desiderarsi. L'intento mio si è soltanto



di servire alla pratica, affinchè con questa direzione riesca facile a ognuno delineare Orologj.

Stimo però superfluo spiegare, che cosa sia Orologio a Sole, mentre chi è, che non sappia altro questo non essere, che la disposizione di alcune linee in un piano, in cui sia conficcato uno stilo, o ferro, che chiamasi Gnomone, il quale percosso da' raggi del Sole, e coll' estremità della sua ombra toccando dette linee, indica l' ore correnti? Chiamasi Oriuolo a Sole, non perchè debba mostrare una spezie determinata d' ore, ma perchè mediante il Sole, in quella superficie lineata si hanno le ore; in quella guisa, che sono chiamati Orologj a polvere, ovvero Orologj ad acqua quelli, nei quali, col far passare polvere, od acqua per un piccolo forame, si misura il tempo. Detti Orologj dunque, o mostrino le ore Babiloniche, le quali si cominciano a numerare dal levar del Sole, o le Astronomiche, e Francesi, che si numerano dal Mezzodì, o quelle del tramontar del Sole, o pure le usuali d' Italia, dette volgarmente della Campana, a cui sono ordinate le tavole del presente libro; dalla diversità dell' ore non mai prendon nome diverso; onde un' Oriuolo a Sole, o mostri le ore astronomiche, o quelle del tramontar del Sole, o pur quelle della Campana, o altre, sempre chiamerassi Orologio a Sole.

Prima che si discenda a spiegare il modo di segnare simili Orologj, è necessario premettere la spiegazione di alcuni caratteri, e di certe abbreviature, che si contengono nelle Tavole, la quale è la seguente.

#### *Segni del Zodiaco.*

	Ariete.	Tauro.	Gemini.	Cancro.	Leone.	Vergine.
<i>Boreali</i>	♈	♉	♊	♋	♌	♍
	Libra.	Scorpione.	Sagittario.	Capricorno.	Acquario.	Pesci.
<i>Australi</i>	♎	♏	♐	♑	♒	♓

**P M.** Queste lettere, che si hanno nella parte superiore d' ogni Tavola sotto i segni del Zodiaco, si riferiscono a i numeri posti sotto. La **P** vuol dire parti, cioè parti del gnomone diviso in dieci, e la **M** minuti, cioè minuti di una di esse parti, che si figura divisa in cento.

**lat.** Vuol dire latitudine. Le parti, e i minuti di questa, si misurano per la linea orizzontale tirata pel piede del gnomone, cominciando sempre dal piede di esso gnomone.

**lon.** Significa longitudine. Di questa pure le parti, e i minuti si misurano per le perpendicolari da tirarsi alla detta orizzontale, per i punti, che si hanno dalle latitudini.

**D.** Destra. Indica questa, che la latitudine si dee misurare dal piede del gnomone a destra, e s' intende la destra di chi sta operando, e guardando il piano orizzontale, o verticale, su cui vuol descrivere l' Orologio.

**S.** Sinistra. Indica, che la latitudine si deve portare a sinistra, come si è detto di sopra.

\* La stelletta, che si avrà in alcune delle caselle della tavola per l' Orologio Orizzontale, indica che la longitudine si deve portare di sopra alla linea orizzontale.



zontale, cioè dalla parte di Mezzodì, rispetto a detta orizzontale tirata nel piano dell' Orologio pel piede del gnomone, come più distintamente dirassi.

☼ I numeri posti sotto il carattere del Sole servono per avere un punto nella linea ortiva, che si figura la medesima orizzontale, che passa pel piede del gnomone, sopra la quale si misurano le latitudini. Di questa si serve in mancanza d'altri punti, cioè quando il Sole in quell' ora si trovasse sotto l' orizzonte, ovvero mandasse l' ombra fuori del muro; perciò le caselle sotto questo segno del ☼ non hanno che un sol numero, il quale serve alla latitudine, e come le altre si deve misurare dal piede del gnomone per detta orizzontale a destra, ovvero a sinistra, secondo la lettera indicherà.

M. Questa lettera, che vuol dire Meridiana, si vedrà nella parte inferiore delle tavole fatte per le mura, che in qualche modo guardano Mezzodì. Le parti, e i minuti della sua latitudine sotto il carattere del ☼, si devono misurare per la linea orizzontale suddetta, tirata pel piede del gnomone, e dal termine, che si avrà da detta latitudine facendo cadere una perpendicolare, questa farà la Meridiana, la quale s' intersecherà con l' Equinoziale fra la linea dell' ora 17, e quella dell' ora 18.

I punti, che mediante le latitudini, e le longitudini delle tavole si avranno con i numeri della colonna di ☿ faranno il termine delle linee per l' ore di Estate, e gli altri punti, che si avranno con i numeri, che sono nella colonna di ♄, daranno l' altro termine delle linee per l' ore d' Inverno; così i punti, che si avranno sotto ♃, per i quali si dovrà tirare l' Equinoziale, mostreranno ove cammina il Sole ne' giorni dell' Equinozio.

G M. Queste due lettere troverannosi nella tavola dell' Azzimutto, e delle altezze del Sole, ed in altre Tavole. La G vuol dire gradi, e la M minuti. I gradi dell' Azzimutto sono i gradi del Sole nell' Orizzonte, il qual' azzimutto si è ridotto in circolo, particolarmente per comodo di prendere la declinazione delle mura, come a suo luogo si dimostrerà. Questi gradi si cominciano a numerare dal punto di Settentrione, e girano verso Levante, in Mezzodì, e Ponente, fino a compiere in Settentrione l' intero circolo diviso in 360. I gradi poi delle altezze del Sole sono i gradi dell' intervallo, che corre dall' Orizzonte al sito, ove si trova il Sole. Tutte però le cose finora dette, meglio s' intenderanno nel corso di questo libro, nel quale ogn' una di loro si andrà spiegando più chiaramente a suo luogo.

E' già tempo di far passaggio alla pratica, e di dare la spiegazione dell' uso delle seguenti tavole, parlando prima dell' Orologio Orizzontale, poscia de' Verticali, e ultimamente di quelli, che fannosi ne' Quadranti.

## R E G O L E

*Per descrivere l' Orologio Orizzontale.*

**S**upposto che il piano, su cui si vorrà delineare l' Orologio Orizzontale sia mobile, o portatile; in primo luogo si dovrà piantare il gnomone, la cui lunghezza, benchè sia arbitraria, tuttavia farà bene, che non oltrepassi la duodecima parte della lunghezza della tavola stessa. Piantato che sia il gnomone,



o perpendicolare, o inclinato al piano, come dirassi insegnando il modo di conficcare i gnomoni nelle muraglie, si prenderà la sua giusta altezza, e quella si dividerà in dieci parti, ed ogni parte si considererà per divisa in cento minuti; e replicando più volte in una striscia di carta, detta lunghezza del gnomone, si formerà una scala, nel modo, che stà espresso sotto l'Orologio Orizzontale delineato (F. I). Poscia per il punto A, luogo, o piede del gnomone, si tirerà una linea morta, o punteggiata, e sia la B C, ed in isquadro alla medesima dal punto A, altra linea, come A D, e questa dovrà servire per Meridiana. Quella parte del piano, in cui si farà tirata detta Meridiana A D, corrisponderà alla parte di Settentrione, e la parte opposta, a quella del Mezzodì.

Volendo poscia descrivere qualunque linea oraria, si prenderà dalla tavola, che serve alla costruzione degli Orologj Orizzontali, pag. 25, il numero della latitudine sotto  $\odot$ , e questa si misurerà con la scala fatta per la linea Orizzontale B C, cominciando sempre dal piede del gnomone A, a destra ovvero a sinistra, secondo verrà indicato dalla lettera, che si troverà nella casella corrispondente all'ora, che si vorrà segnare; e dal punto determinato dalla latitudine in detta linea orizzontale, si tirerà una perpendicolare alla medesima orizzontale B C, osservando, che se nella casella vi farà la \*, detta linea si tirerà di sopra alla detta orizzontale, cioè dalla parte di Mezzodì, e non vi essendo la \* si tirerà per di sotto, cioè dalla parte di Settentrione, e per questa linea dall'Orizzontale medesima si misureranno le parti della longitudine, e con ciò si avrà un punto del termine della linea oraria per il tropico di  $\odot$ . Con una simile operazione, mediante i numeri della colonna di  $\propto$  nella casella corrispondente all'ora stessa, si avrà l'altro termine della linea per il tropico di  $\propto$ , e così pure si avrà l'altro punto per l'Equinoziale co numeri dell'ora medesima sotto la colonna di  $\vee$   $\simeq$ , ed i punti ancora degli altri segni, se si vorranno, per i quali si dovrà tirare una linea, e sarà la linea oraria per l'ora, che si farà presa.

Per maggior chiarezza diafi un' esempio, e vogliasi descrivere l'ora 10. Questa nella tavola per l'Orologio Orizzontale, sotto il segno di  $\odot$ , ha di latitudine P 29.46 D\*, e di longitudine P 8.12. Si misurino, con la scala fatta dell'altezza del gnomone divisa in dieci parti, le P 29.46 di latitudine dal punto A, luogo, o piede del gnomone per la linea B C a destra, cioè verso C, perchè vi è la lettera D, e si avrà il punto E. Perchè poi alla lettera D s'accompagna la \*, perciò la longitudine si dovrà misurare sopra la linea orizzontale, cioè verso la parte di Mezzodì, onde dal punto E si tirerà una linea in isquadro all'orizzontale, e per la medesima, con la solita scala del gnomone, si misureranno le P 8.12 di longitudine, e si avrà il punto F. Nel medesimo modo si troverà l'altro punto sotto la colonna II Q, nella cui casella corrispondente a detta ora 10 si avrà lat. P 41.43 D\*, e lon. P 11.56. Si misurino per detta linea orizzontale da A a destra, cioè verso C, perchè nella detta casella vi è la lettera D, le P 41.43 di latitudine, e si avrà il punto G, dal quale tirata una linea in isquadro alla detta orizzontale verso Mezzodì, perchè vi è la \*, di poi misurate per detta linea da G le P 11.56 di longitudine, si avrà il punto H. Dal punto F per il punto H tirisi una linea, e sarà la linea per l'ora 10 ricercata. Av-

verten-



vertendo, che in questo esempio non si possono avere altri punti per la medesima ora in altri segni, perchè in altri segni il Sole in quell' ora si trova sotto l'orizzonte; ma questi due basteranno per tirare detta linea oraria, la quale si potrà fare lunga a piacimento.

Diasi un' altro esempio, e vogliasi descrivere l' ora 17. Nella medesima tavola dell' Orologio Orizzontale, nella casella corrispondente a detta ora 17 sotto ☿ si ha di lat. P 3.10 S, e di lon. P 3.64. Con la suddetta scala si porti prima la latitudine nella detta orizzontale a sinistra, cioè da A, verso B, perchè nella casella vi è la lettera S, e si avrà il punto I, dal qual punto tirerassi una linea in isquadro all' orizzontale, ma dalla parte di sotto, cioè verso Settentrione, perchè nella casella non vi è la \*, indi per detta linea portate le P 3.64 di longitudine, che si sono osservate competere alla dett' ora, si avrà il punto K per il tropico di ☿. Ad aver poscia un punto nell' Equinoziale per detta ora 17, si prenderà tanto la latitudine competente a dett' ora nella colonna di ♊, che è P 1.84 D, quanto la long. che è P 9.82; e misurando P 1.84 di lat. da A verso C, cioè a destra, perchè vi è la lettera D, si avrà il punto L, da cui tirata una linea in isquadro all' orizzontale, sotto la medesima, perchè non vi è la \*, e per detta linea misurate le P 9.82 di longitudine, si avrà il punto M per l' Equinoziale. E perchè in detta ora 17 si può eziandio avere il punto per il tropico di ♋, a ritrovar questo si opera nel seguente modo, che è il medesimo detto di sopra, cioè si prende la latitudine, e la longitudine, che si trova nella casella sotto detto segno di ♋, che corrisponde a detta ora 17, nella quale si ha lat. P 18.36 D, e lon. P 30.49. Portata dunque detta misura di latitudine per la orizzontale da A verso C, cioè a destra, avendo osservato esservi nella casella la lettera D, si avrà il punto N, dal quale tirata una linea in isquadro dalla parte di Settentrione, e per la medesima misurate le P 30.49 di longitudine, si avrà il punto O per il tropico di ♋, talchè tirata per detti tre punti K, M, O, una linea, quella farà la linea per l' ora 17 ricercata.

Si avverta, tanto per questa operazione, quanto per tutte le altre simili, anche negli Orologj Verticali, che quando una linea da tirarsi non passasse per tutti e tre i punti ritrovati, ma qualcuno restasse fuori di riga, sarà segno esservi errore nell' operazione fatta; per lo che doverassi nuovamente osservare, e correggere l' errore.

Nel medesimo modo si avranno le linee per tutte l' altr' ore; ma perchè non resti alcuna difficoltà a chi avrà piacere di fare questi Orologj, diasi anche l' esempio dell' ora 22. Questa nella sua casella sotto ☿ ha di lat. P 37.0 S\*, e di lon. P 12.72. Le P 37.0 di latitudine si misureranno per la linea orizzontale da A a sinistra, cioè verso B, perchè vi è la lettera S, e si avrà il punto P; e perchè vi è la \*, perciò da detto punto tirerassi la linea in isquadro all' orizzontale, di sopra, cioè dalla parte di Mezzodì; e misurando per detta linea le P 12.72 di longitudine, si avrà il punto Q per il tropico di ☿. Poscia per avere l' altro punto Equinoziale, si piglieranno i numeri della colonna di ♊ nella casella, che corrisponde a dett' ora 22, che sono lat. P 33.86 S, e lon. P 9.82; misurate le P 33.86 a sinistra, perchè vi è la lettera S con quelle si avrà il punto R, e da questo punto tirata una linea in isquadro all' orizzontale dalla parte di  
sotto,



sotto, cioè verso Settentrione, non essendovi nella casella la \*, e per la medesima linea misurata la longitudine, cioè dal punto R, si avrà il punto S per l'Equinoziale. Nella medesima maniera si potrà avere il punto per il tropico di  $\varphi$ , che ha di lat. P 30. 6 S, e di lon. P 37. 6; imperocchè misurando, per le ragioni suddette, dal gnomone a sinistra le parti della latitudine, si avrà il punto T, dal qual punto tirata, come si è detto, una linea in isquadro all'orizzontale, e per quella misurate le P 37. 6 di longitudine, si avrà il punto V per il tropico di  $\varphi$ . Poscia per li punti V, S, Q, ritrovati, si tirerà una linea, la quale sarà l'oraria per l'ora 22. Nel modo stesso si avranno le linee per le altre ore, e dalli tre esempj proposti il lettore avrà inteso, che l'operazione è sempre la medesima. Segnate, che si avranno tutte le linee orarie, converrà tirare la linea Equinoziale, la quale dovrà passare per tutti i punti Equinoziali ritrovati, come S, M, ed altri, e questa sarà parallela all'orizzontale, e s'incrocicchierà con la Meridiana fra la linea dell'ora 17, e quella dell'ora 18, e si avrà l'Orologio finito.

Converrà poscia accomodare all'Orologio un'ago calamitato, per situarlo, quando occorrerà, nella debita positura, acciocchè possa indicare giustamente le ore. Questa positura consiste nel far corrispondere la Meridiana segnata nell'Orologio al Meridiano celeste; ed in questa parte vi vuole della diligenza, per accertarsi, che l'ago sia sicuro, e non faccia prendere errore, con avere qualche impedimento nel perno, per cui s'incanti. Il cappelletto, o cono, che sostiene l'ago, fatto di cristallo, forse contribuisce molto alla vivezza, ed allo spirito dell'ago medesimo. Così li fa qui in Bologna il Sig. Carlo Maria Fiorini insigne Orologiere, e molto eccellente nel fare istrumenti matematici: e certamente i lavorati da lui riescono perfettissimi, o ciò derivi dal porvi il suddetto cono di vetro, o dalla maestria nel tirarli. Per altro il far' aghi perfetti, come è difficile, così è di somma importanza, essendo molti gl'inconvenienti, che seguir possono dal fidarsi di un'ago non pienamente sicuro. Suppongasì però di averne in pronto un'ottimo, e ben provato, e s'immagini già formato nella tavoletta un vano a proposito per situarvi il medesimo. Si farà in una carta un circolo della misura del vano, ed in questo si segneranno due linee in croce ad angoli retti, marcando nell'estremità di esse linee le lettere L, M, P, T, come in detta F. I. E perchè la calamita in questo nostro Cielo non guarda precisamente la Tramontana, ma declina da essa, per quanto ho io esattamente osservato qui in Bologna nell'anno passato 1732, e nel presente 1733 con uno strumento fatto per tale effetto dal suddetto Sig. Fiorini, col quale si possono anche osservare i minuti della declinazione, declina dico da Tramontana in Ponente gradi 14; perciò si dovrà tirare una linea nel circolo sopradetto, la quale si parta dal punto di gradi 14 misurati da T in P, e passando per l'incrocicchatura delle due linee fatte, tocchi dall'altra parte la circonferenza in distanza di gradi 14 partendosi da M verso L. Che se a taluno mancasse un semicircolo diviso, per segnare detti gradi 14, circonscriva al piccolo cerchio pel medesimo centro un circolo più grande, e divida una quarta di quello in sei parti, che con una delle medesime avrà 15 gradi; suddivida poscia detta parte in 15, e prendendone una meno, avrà li 14 gradi per la declinazione, che resterà segnata nel minor circolo interno, tirando dal punto determinato nel maggior circolo esterno una retta  
linea



linea al centro. Si avverte, che se da quì a qualche tempo si trovasse, come in altri tempi è succeduto, che la declinazione della calamita fosse cangiata, allora bisognerebbe non più segnare la linea di declinazione nelli gradi 14, ma nei gradi della declinazione in quel tempo osservata.

Ciò fatto si accomodi detta carta nel piano, ove già si avrà piantato il perno, su cui dovrà posare, e moverli l'ago calamitato, infilzando il centro del circolo, o incrociatura delle linee, nel medesimo perno, e fermerassi la carta in modo, che la linea M, T cammini con la Meridiana dell'Orologio, voltando la T a Settentrione, e la M a Mezzodì, avendo già osservato nel descrivere l'Orologio quale sia la parte di Settentrione, e quale quella del Mezzodì. Sarà l'ago suddetto racchiuso, e coperto con cristallo, acciocchè l'aria non entri a moverlo, quando si vorrà servire dell'Orologio. In tale occorrenza bisognerà, per quanto si può, collocare l'Orologio medesimo in un piano a livello esposto al Sole, poi girarlo fintanto, che l'ago si fermi giustamente nella linea di declinazione; allora osservata l'ombra del gnomone, quella indicherà l'ore, che corrisponderanno a quelle degli Orologj, che suonano. Dovrassi ancora avvertire di tenerlo lontano da ogni ferro, poichè l'ago potrebbe essere da quello tirato: nel qual caso non essendo bene situato l'Orologio, segnerebbe male le ore.

Quando poi si trattasse di fare l'Orologio in un piano immobile; bisognerà in primo luogo, dopo avere piantato il gnomone, segnare la Meridiana, e ciò potrà farsi in uno dei modi, che in appresso si prescriveranno. Avuta la Meridiana, si segnerà in isquadro alla medesima una linea, che passi per lo piede del gnomone, o luogo del medesimo, e questa sarà l'orizzontale dell'Orologio, sopra la quale si dovranno misurare le latitudini, ed operare in tutto come si è detto nel descrivere l'Orologio orizzontale portatile.

*Prima maniera per segnare la Meridiana in un piano Orizzontale.*

**U**N Declinatorio con l'ago calamitato, del quale si abbia speranza, sarà sufficiente, per segnare la Meridiana in un piano orizzontale; ma chi o non avesse questo, od avendolo, in tutto non se ne fidasse; potrà piantare il gnomone, che dovrà servire all'Orologio, o altro gnomone più lungo, se l'operazione lo richiedesse, e poscia operare come nel seguente esempio si dimostrerà. Sia il piede, o luogo del gnomone A (F. II.). In un tempo a piacimento, cioè due, o tre ore prima di Mezzodì, si segnerà un punto nel piano, ove fa termine l'ombra d'esso gnomone, come B; poi facendo centro in A, piede del gnomone, si descriverà per detto punto B, una porzione di circolo, ed altrettanto tempo dopo Mezzodì, quando l'estremità dell'ombra del medesimo gnomone tornerà a toccare la porzione di circolo, si segnerà in quella altro punto, come in C. Facciando poscia centro in B, ed in C, con una medesima apertura di compasso, si formerà un'intersecazione, come in D, e da detta intersecazione D, al punto A, luogo del gnomone, tirata una linea, questa sarà la Meridiana, ricercata.

Devesi avvertire, che la suddetta operazione fatta diligentemente ne' giorni non molto lontani dal solstizio, può servire; ma in altri tempi può patire eccezione,



zione, a causa della declinazione del Sole, che dalle ore avanti Mezzodì a quelle dopo Mezzodì, fa notabile mutazione.

*Altro modo per segnare la Meridiana in un piano Orizzontale.*

**T**Rattandosi di volere una Meridiana esatta, l' antescritto modo non sarà bastevole, non solamente per conto della declinazione del Sole, ma eziandio per parte dell' operazione geometrica, essendo molto difficile fermare il compasso giustamente in un punto, ed avere un' intersecazione puntuale; perciò si propone un' altro modo non men facile, che sicuro, ed è valersi dell' azzimutto del Sole, cioè de' gradi del medesimo nell' orizzonte, e con questi mediante un Quadrante diviso in 90 gradi ( F. III, e F. IV ) segnare la Meridiana. Ma siccome questi gradi si hanno dalla sua tavola ad ogni punto d' ora, così sarà necessario fare l' operazione, che si dirà nel punto in cui entra precisamente qualche ora, qual punto si potrà avere nel modo, che più avanti si dimostrerà. Ora suppongasì già piantato il gnomone nel piano orizzontale, e trovato il punto dell' ora, nel qual momento si segnerà il termine dell' ombra, che farà il gnomone, percosso da' raggi del Sole, e da quel segno al piede del gnomone si descriverà una linea, alla quale si dovrà poscia adattare il Quadrante con l' angolo, e con i gradi dell' azzimutto di quell' ora, che si avranno dalla sua tavola, dovendo però questi ridurre a gradi del Quadrante, con la seguente operazione. Se l' ora sarà avanti Mezzodì, dovranno sottrarsi i gradi dell' azzimutto della tavola, da' gradi 180, ed il rimanente contarli dirittamente dalla parte sinistra verso la destra, e si adatteranno alla linea segnata, come si è detto. Ma se l' ora, in cui si vorrà segnare la Meridiana sarà dopo Mezzodì, allora presi i gradi dell' azzimutto, che la tavola darà per quell' ora, da questi si dovranno sottrarre gradi 180, contando nel Quadrante al rovescio, cioè dalla parte destra, verso la sinistra quelli, che avvanzeranno, e adattandoli alla linea segnata.

Per dare un' esempio: alli 6. Aprile dell' anno 1733, vogliasi all' ora 14 segnare la Meridiana in un piano orizzontale. Si troverà l' azzimutto di quell' ora, cercando in qual segno, e grado si trovi il Sole nel giorno medesimo, e nell' ora prescritta, e questo si avrà in una delle quattro tavole dell' Effemeridi del Sole, delle cui tavole successivamente si parlerà. Ritrovissi adunque il Sole in dett' ora ne' gradi 16. 30 V; con questi gradi si vada alla tavola dell' azzimutto, e delle altezze del Sole, e troverassi sotto la colonna di G. 16 V, nella casella, che corrisponde all' ora 14, pag. 189, essere l' azzimutto G. 119. 20. Ma noi cerchiamo i gradi dell' azzimutto corrispondenti al luogo del Sole in gradi 16. 30; onde dovremo determinare quanti gradi, o minuti di azzimutto competano a quei minuti 30, e questo conseguirassi, prendendo la differenza de' gradi dell' azzimutto per il luogo del Sole di G. 16, che è G. 119. 20, a G. 17, che è G. 119. 24. In questo caso la differenza è solo di minuti quattro; per la qual cosa, mediante la regola di proporzione volgarmente detta del tre, si dirà: se a minuti 60, cioè ad un grado, competono minuti 4, quanti minuti competeranno a minuti 30, e troveremo, che due. Questi aggiunti a i G. 119. 20, faranno G. 119. 22, che per essere di un' ora avanti Mezzodì, si dovranno sot-

trarre



trarre da gradi 180, per avere i gradi da numerarsi nel Quadrante. Fatta dunque la sottrazione restano G. 60. 38, i quali, parimente per essere l'ora avanti Mezzodì, numerandosi nel Quadrante, si comincerà dalla parte sinistra, verso la destra; ed avendo già segnata l'ombra del gnomone nel punto dell'ora 14, sopra questa linea si adatteranno li G. 60. 38, e l'angolo del Quadrante, e dietro al lato del Quadrante medesimo, ove si sono cominciati a numerare i G. 60. 38, si tirerà una linea, e farà la Meridiana. Si osservi la F. III, nella quale la linea A B, è la linea segnata dall'ombra del gnomone; B sono li G. 60. 38 numerati nel Quadrante da C; ed A C, è il lato del Quadrante, per cui si è segnata la Meridiana.

Diafi un' altro esempio, e sia per un'ora dopo Mezzodì. Alli 8. Marzo dell'anno 1739 vogliasi segnare all'ora 20 una Meridiana. Nella tavola dell'Effemeridi del Sole, che serve per detto anno, pag. 219, si cerchi il luogo del Sole per l'ora suddetta, nel modo, che si dirà appresso, parlando della maniera di adoperare le medesime tavole; e troverassi, che in dett'ora il Sole dimora in G. 17. 34 X. Nella tavola dell'azzimutto, e delle altezze del Sole, pag. 192, l'ora 20 sotto i G. 17 X ha di azzimutto gradi 219. 16; la parte proporzionale delli minuti 34 presa nel modo insegnato di sopra, sono minuti 20, i quali aggiunti alli G. 219. 16, per essere l'ora dopo Mezzodì, fanno G. 219. 36, da cui sottraendo G. 180 per la medesima ragione, rimarranno G. 39. 36. Si numerino questi G. 39. 36 nel Quadrante, cominciando dalla parte destra, e proseguendo verso la sinistra, come E F, (F. IV) e presupposto, che sia tirata la linea D F, per l'ombra del gnomone nel punto dell'ora 20, si adatti il Quadrante sopra la linea stessa con i gradi 39. 36, segnando una linea dietro al lato del Quadrante, ove si sono cominciati a numerare i gradi, come D E. La medesima linea D E, prolungata a piacere, farà la Meridiana ricercata.

*Delle Tavole dell'Effemeridi del Sole poste nel presente Libro; per sapere in un dato giorno, ed ora in qual segno, e grado del Zodiaco si trovi il Sole.*

**N**El presente Libro si hanno quattro tavole dell'Effemeridi del Sole, cioè del suo luogo nell'Ecclittica per ciascun giorno a Mezzodì. La prima, che è a pag. 216 è calcolata per l'anno 1748, che è Bissestile, e le altre tre per i tre susseguenti. Quella dell'anno Bissestile può servire per tutti gli anni bissestili, e le altre tre di mano in mano, per gli anni, che ordinatamente succedono al bissestile medesimo, purchè si levi, o s'aggiunga quel numero di minuti, che a piè di ciascuna tavola si avviserà per ciaschedun'anno. Volendo adunque i gradi, e minuti del luogo del Sole in un dato giorno, la tavola insegna come si debbano avere senz'altra spiegazione. Dovrassi solo avvertire a servirsi di quella tavola, che è adattabile all'anno di cui è il giorno proposto. Per sapere che anno sia, cioè se bissestile, o comune, ed essendo comune, se primo, secondo, o terzo dopo del bissestile, basta dividere il millesimo per quattro; se nulla avvanzerà, l'anno sarà bissestile, e dovrassi valere della tavola, che serve a gli anni bissestili; se avvanzerà uno, l'anno sarà primo dopo il bissestile; così se due, o tre, sarà secondo, o terzo dopo il bissestile. Volendo poi il luogo del Sole per un'ora



determinata, si offervi quant' ore passino fra quella, ed il Mezzodì, e s' aggiungano per ogni ora due minuti, e mezzo, se l' ora sarà dopo Mezzodì, o si levino, se la medesima sarà prima del Mezzodì; la ragione di far ciò è, perchè si danno due minuti, e mezzo in circa per ora, di moto medio, al movimento del Sole.

Vogliasi per esempio alli 6. Aprile dell'anno 1733. il luogo del Sole per l' ora 14. Si divida in primo luogo il 33 per quattro, che avanzerà uno, dal che si conoscerà, che l'anno 1733 è primo dopo il Bissestile; si dovrà per ciò valere della tavola, che serve a gli anni primi dopo il bisestile. Si offervi dunque in detta tavola, pag. 217, che il Sole nel Mezzodì del giorno suddetto è in G. 16. 46 V. Si noti a basso di detta tavola, che per avere il luogo del Sole per i giorni dell' anno 1733, bisogna levare minuti 8; si levino questi dalli G. 16. 46, resteranno G. 16. 38; ma perchè noi cerchiamo il luogo del Sole dell' ora 14, che è in circa tre ore avanti Mezzodì: assegnando, come si è detto, minuti due, e mezzo per ora, alle tre ore si dovranno minuti sette, e mezzo, o pure otto; questi levati dalli G. 16. 38, per essere l' ora avanti Mezzodì, rimarranno G. 16. 30, che in tanti gradi appunto si troverà il Sole all' ora 14 del giorno proposto.

Si doni altro esempio per un' ora dopo Mezzodì, e sia alli 8 Marzo dell' anno 1739, in cui si voglia sapere in quanti gradi, e minuti si trovi il Sole a ore 20. Come nell' esempio suddetto, si divida il 39 per quattro, e troverassi, che avanza 3, dunque dovrà valere della tavola, che serve a gli anni terzi dopo del bisestile. In questa tavola, pag. 219, alli 8 Marzo il Sole a Mezzodì si trova in G. 17. 35 X; per avere il luogo del Sole per i giorni dell' anno 1739, come mostra la medesima tavola, si dovranno levare da' gradi, e minuti della medesima 6 minuti; levando questi da G. 17. 35 resteranno G. 17. 29, sicchè in tanti gradi a Mezzodì del giorno proposto si troverà il Sole. Per avere i gradi dell' ora 20, che è due ore dopo Mezzodì, si dovranno aggiugnere minuti 5, assegnando, come si è detto, minuti 2, e mezzo per ora di moto medio al Sole: onde avrannosi G. 17. 34 per il luogo del Sole dell' ora 20.

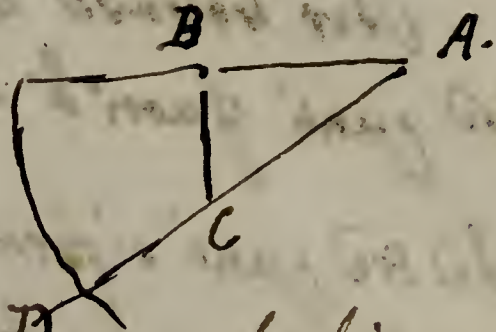
*Modo di trovare il punto di un' ora in qualsivoglia giorno dell' anno.*

**N**On sarà difficile trovare il tempo del giusto ingresso di un' ora. Chi avrà un Quadrante a proposito per pigliare le altezze del Sole, potrà prendere dalla tavola, che si ha nel presente libro i gradi dell' altezza del Sole per qualunque ora, e col Quadrante osservando il tempo preciso, in cui giunge il Sole all' altezza, che nella tavola si prescrive a quell' ora, avrà giustamente l' ingresso dell' ora proposta. Lo avrà altresì, mediante un' Orologio fatto in un Quadrante, e nel Libro presente prescriveremo il modo di farlo, valendosi di questo in qualunque ora discosta dal Mezzodì, le cui linee più facilmente si distinguono, per essere segnate in buona distanza fra loro, talchè mentre il Sole ascende, o discende, mostrando più sensibilmente il movimento dell' ombra, si potrà distinguere anche un minuto. Chi poi non avesse ne l' uno, ne l' altro, potrebbe piantare un gnomone in una tavola accomodata orizzontalmente, ed esposta al Sole, valendosi dell' ombra del medesimo. Forse però riuscirà più facile, e più giusta l' operazione, prendendo una grossa riga di legno di ragionevol lunghezza, ed all' uno dei

ter.



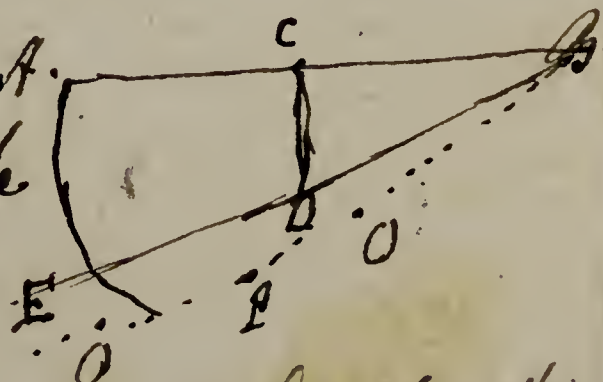
# Bisogna la meridiana



Si nota la lunghezza dello stile A. B. Bisogna la distanza dal centro dello stile sino alla meridiana tale distanza si mette in squadra collo detto stile come A. C. e si tira la A. C. D. Hora dico che l'angolo A. contiene li gradi della declinatione del Sole.   
 Per conoscerli

Soyate la linea A. B. e la A. C. tanto che vi possiate servire del Quadrante doppo posto il Quadrante con un lato dietro la linea A. B. con l'angolo nel punto A. ovd la linea A. C. D. sopra la circonferenza, ivi avrete li gradi della declinatione.   
 Ovvero pigliate sopra il secondo Quadrante l'arco che vi piglia, e y A. formate l'arco D. E. e doppo presa la distanza D. C. misuratela sopra l'arco che pigliate nel Quadrante che avrete similmente li gradi della declinatione.

## Altro modo.

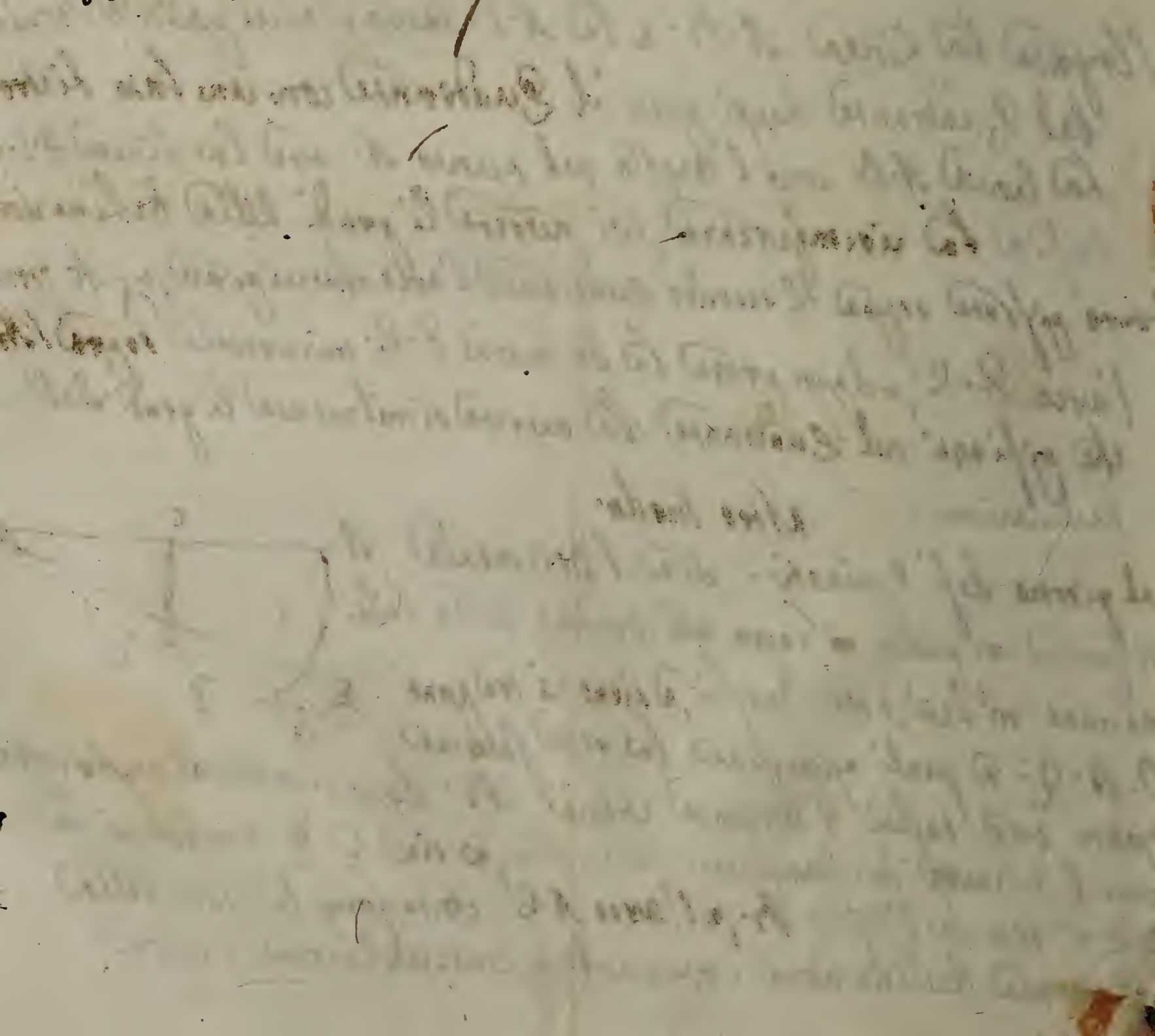


nel giorno dell'equinoxy. Sia l'orizontale A. si faccia un punto in capo all'ombra dello stile almeno in due, o tre luoghi, diano li tre punti O. P. Q. a quali appoggiata la riga facciano punto ovd sopra l'orizonte come B. doppo si mette ad angolo retto con l'orizonte la lunghezza dello stile, e sia C. D. tirando poi la linea B. D. dico che l'angolo B. e l'arco A. C. contengono li gradi della ricercata declinatione. operando e conoscerli come sopra



Per trovare il centro a  
tre punti fuori d' linea

Per uno de tre punti si forma un cerchio a piacere  
e colla stessa apertura del compasso tenendo un piede  
nell' altri due punti pigliando loro si segna in due luoghi  
il 2.° cerchio; e per li punti corrispondenti tirando due linee  
ove s'intersecano offrendo esso il ricercato centro.





termini situando perfettamente in isquadro, altro pezzo di legno simile, come mostra la F.V. Il pezzo B C da unirsi perpendicolarmente alla riga B A dovrebbe essere lungo poco meno di un palmo, acciocchè la divisione da farsi nella riga A B, che dovrà essere lunga quattro in cinque volte tanto, venga più grande, onde più agevolmente si possa conoscere l'arrivo dell'ombra da un punto all'altro. Si segni in mezzo alla riga A B una linea, e presa la giusta altezza del pezzo B C, che dovrà servire di gnomone, cioè quanto il medesimo avanza sopra la superficie del pezzo A B, si replichi per detta linea tante volte quante ne contiene la sua lunghezza, e ciascuna di esse lunghezze del gnomone dividasi in dieci parti eguali. Ogn'una di queste parti si dovrebbe nuovamente dividere in cento minuti; ma perchè resti distinta la divisione, facciasi solo in dieci, ogn'una delle quali corrisponderà a dieci minuti, da misurarsi, e da distinguersi proporzionalmente con l'occhio. Questa riga andrassi voltando con la parte del gnomone verso il Sole, per avere l'ombra nella divisione fatta; e bisogna avvertire di accomodarla esattamente a livello. Quindi con i gradi dell'altezza del Sole, si cercherà nella tavola dell'Ombre Verticali, e delle Orizzontali, pag. 205, quanto debba essere lunga l'ombra, che compete all'ora determinatamente proposta, e osservando il tempo in cui l'ombra del Sole determina, nella linea già divisa, precisamente quella lunghezza, si avrà l'ingresso dell'ora cercata.

Vogliasi per esempio li 6. Aprile dell'anno 1733, il punto dell'ora 14. Nella tavola delle Effemeridi del luogo del Sole, che serve a gli anni primi dopo il bi-sestile troverassi, che in tal giorno il Sole a Mezzodì è in gradi 16.38 v. Dall'ora 14, al Mezzodì, in tal giorno vi sono tre ore in circa; sicchè assegnandosi due minuti, e mezzo per ora di moto medio del Sole, alle tre ore, si dovranno otto minuti, da levarsi alli gradi 16.38 luogo del Sole a Mezzodì, per avere il luogo giusto del Sole stesso nell'ora 14 proposta. Si troverà dunque questo nell'ora predetta in G. 16.30 v. Con questi gradi si vada alla tavola dell'azzimutto, e delle altezze del Sole, e troverassi, pag. 189, che nell'ora 14 sotto G. 16 v il Sole ha di altezza G. 34.34; presa la parte proporzionale delli minuti 30, nel modo insegnato, cioè minuti 16, da aggiugnersi alli G. 34.34 si avranno G. 34.50, e questi faranno i gradi dell'altezza del Sole nell'ora 14 del suddetto giorno. Con questi G. 34.50 si passi alla tavola dell'ombre Verticali, ed Orizzontali, e si cerchino i G. 34.50 nelle ombre orizzontali, i cui gradi sono nel fondo della tavola, ed i suoi minuti dalla parte destra, e troverassi a pag. 211, competere a G. 34.50 P. 14.37. Quando dunque l'ombra del gnomone arriverà nella divisione fatta alle P. 14.37, allora precisamente faranno 14 ore.

### *Degli Orologj Verticali da farsi sopra le Mura.*

**C**lò, che si è detto dell'Orologio Orizzontale, in quanto all'uso della tavola, può servire di sufficiente istruzione per adoperare le tavole de' Verticali; anzi in queste vi è di meno da osservarsi la \*, poichè negli Orologj Verticali le linee restano tutte sotto l'orizzonte.

Volendo dunque delineare un'Orologio Verticale, in primo luogo bisogna osservare la declinazione del muro, consistendo in questo particolarmente la per-



fezione dell' opera ; ed acciocchè ogn'uno intenda ciò, che voglia dire declinazione di un muro, sappiasi, che per distinguere gli aspetti diversi delle mura, era necessario esprimere a qual parte colla faccia guardassero. Furono dunque presi i due termini di Mezzodì, e di Settentrione, per riferire ad essi il predetto aspetto ; ma pochissime sono quelle Mura, che guardano precisamente Mezzodì, o precisamente Settentrione, piegando molte o verso Levante, o verso Ponente, e guardando obbliquamente l' uno, o l' altro dei due Cardini Meridionale, o Settentrionale. Questo è ciò, che si dice declinare. Avvertasi dunque, che il termine, da cui declina qualsivoglia muro, è sempre Mezzodì, ovvero Settentrione, ed il termine a cui declina, è sempre Levante, ovvero Ponente. Quando un muro guarderà in qualche modo colla faccia Mezzodì, e Levante, si dirà che declina da Mezzodì in Levante ; quando guarderà Mezzodì, e Ponente, si dirà, che declina da Mezzodì in Ponente ; così se guarderà Settentrione, e Levante, si dirà, che declina da Settentrione, in Levante, e se guarderà Settentrione, e Ponente, si dirà, che declina da Settentrione in Ponente ; ma quando il muro non iscopra, che un solo dei detti punti Cardinali, si dirà, che egli guarda precisamente o Levante, o Mezzodì, o Ponente, o Settentrione.

Ciò presupposto, a conoscer l'aspetto di un Muro, o da qual parte declini, per delinearvi l'Orologio, e servirsi della tavola propria per quel tal muro, varj sono i modi. Due se ne proporranno, uno mediante il Declinatorio con l'ago calamitato, e l'altro mediante un'altro Declinatorio, che sarà un Semicircolo, e questo si adoprerà col Sole ; e per chi non avesse nel' uno, ne l'altro Instrumento, s'insegnerà un'altro modo facilissimo, ed anche più sicuro di tutti.

*Modo di prendere la declinazione delle Mura mediante la Calamita.*

**A** Bbiassi una tavoletta di legno ben'isquadrata, lunga per lo meno un palmo, e di buona grossezza, anche per potervi incavare un vano, in cui collocare l'ago calamitato, benchè questo si potrà ancora accomodare in uno scatolino sopra il piano della medesima tavoletta, ed in ciò ogn' uno farà a suo piacimento. Sarà ben necessario, per la giustezza dell'operazione, che nel fondo dello scatolino, ove dovrà piantarsi il perno, che sostiene l'ago calamitato, vi sia una lastra d'ottone con la divisione delli 360 gradi marcati di 90 in 90, e con le lettere L, T, P, M. ( F. VI ) Ne alcuno creda, che le lettere sieno per errore cangiate ; devono in tal maniera esser disposte, poichè adoperando il Declinatorio, come si dirà, la parte dell' ago, che guarda Mezzodì indicherà i gradi della declinazione del Muro. E qui pure devo avvertire ciò, che si è detto della Calamita nella descrizione dell' Orologio Orizzontale, cioè che la medesima non guarda precisamente Settentrione, ma da quello declina in Ponente G. 14, come ho osservato nell' anno passato 1732, e presentemente ancora, qui in Bologna. Dico presentemente, poichè per le osservazioni fatte, la declinazione della Calamita è variabile, e varia col giro degli anni. Dovrassi dunque secondo la declinazione presente, fermare il circolo diviso nelli gradi della declinazione suddetta ; per tanto tirata una linea nella Tavoletta in isquadro ai lati della medesima, come A B, sopra questa si fermerà la lastra d'ottone, su cui si è fatta la divisione delli G. 360 segnati  
di



di 90 in 90, in tal modo, che la linea T M venga sopra la linea di declinazione, che è G.14 da Settentrione in Ponente, e corrisponda a G.14 da Mezzodì in Levante, benchè diversamente mostrino le lettere del medesimo declinatorio, cangiate, per avere l'intento, che l'ago calamitato dia i gradi della declinazione senz'altra osservazione, che sarebbe d'impaccio. Sarà poi l'ago medesimo riguardato con un Cristallo, e ben chiuso in modo, che l'aria non possa entrarvi, che è quanto si può dire per la descrizione del Declinatorio.

Resta a dimostrare il modo di adoprarlo, che sarà adattare al Muro la tavoletta sempre colla parte della lettera T, e scuoterla più volte, osservando se l'ago si ferma sempre in un medesimo luogo. La parte dell'ago, che guarda Mezzodì indicherà i gradi della declinazione. A cagione d'esempio figurianci, che avendo accostato il declinatorio [ F.VI ] ad un muro, l'ago si sia fermato, come in detta figura viene espresso, con la parte, che guarda Mezzodì sopra i gradi 16 fra M, ed L; si dirà, che il muro declina G.16 da Mezzodì in Levante. Se si fosse fermato tra M, e P, diremmo, che il muro declina da Mezzodì in Ponente, e così discorrendo degli altri luoghi; ricordando sempre, che il termine, da cui si dice, che un muro declina, è sempre Mezzodì, o Settentrione, ed il termine, a cui declina è sempre Levante, o Ponente, e che la lettera T, è quella, che si deve adattare al Muro, se la parte dell'ago, che guarda Mezzodì, ha da indicare giustamente la declinazione.

*Altro modo di prendere la declinazione delle muraglie, mediante un Semicircolo.*

**P**Oichè l'ago calamitato può essere soggetto a qualche errore, o perchè si muti la declinazione, o perchè forse col tempo perda il suo primo spirito, o perchè finalmente la vicinanza di qualche ferro, che fosse nel luogo ove dovesse operarfi, ne alteri la direzione; perciò si propone un'altra sorta di declinatorio, che sarà un semicircolo in una lastra d'ottone, [ F.VII ] il quale si fermerà in una tavoletta simile a quella del declinatorio descritto, ed in questo Semicircolo, che sarà diviso di 90 in 90 gradi, vi sarà una linda, o riga accomodata nel centro, che si possa girare, e muovere per ogni parte, la quale avrà segnata nel mezzo una linea, che corrisponderà al centro, e dalla parte opposta formerà un'indice, con cui si conosca il luogo, ove si fermerà detta linda ne' gradi del Semicircolo. Dalla parte poi del medesimo indice avrà la linda un'ombraculo pertugiato perpendicolarmente alla linea segnata nel mezzo, che dall'indice corrisponde al centro del semicircolo, in modo che il Sole possa passare, e marcare in detta linea il suo splendore. Questo declinatorio dovrà adoprarfi nel punto, in cui entra precisamente qualche ora; conciossiachè, dovendo cercarsi in qual sito dell'orizzonte si termini quel Quadrante di circolo, che a un'ora data passa pel centro del Sole, e si stende fino al Zenit, o sia punto verticale, e che si chiama circolo azzimutale, un tal sito non può trovarsi se non mediante le tavole del presente libro calcolate per ore. Nel punto adunque, in cui entra qualche ora, il qual punto si avrà nel modo di sopra descritto, si accosti al muro il semicircolo con la parte del Diametro, ed avvertendo di tenerlo a livello più, che si può, si giri la linda fin tanto, che il Sole entri per il pertugio della medesima, e col suo splendore cuo-  
pra



pra la linea tirata per mezzo di essa linda, e si notino i gradi, su cui fermerassi. Se questi gradi saranno nel Quadrante, che riesce a mano sinistra di chi stà guardando il medesimo declinatorio, si sottreranno da' gradi dell'azzimutto dell'ora, e se a destra, si sommeranno co' gradi parimente dell'azzimutto dell'ora, in cui si prende la declinazione del Muro. Cercando poscia il numero avuto, o dalla somma, o dalla sottrazione, nella prima colonna della tavola posta a tal fine nel presente libro, che comincia a pag. 201, offerverassi il numero corrispondente nell'altra colonna, che sarà quello de' gradi della declinazione del muro, e le lettere appresso diranno, che declinazione sia. E' necessario avvertire, che quando la suddetta operazione dasse i gradi nel Quadrante sinistro, e perciò si dovesse, come si è detto, fare la sottrazione fra i gradi dell'Azzimutto dell'ora, ed i gradi avuti nel Quadrante, se l'avanzo fosse meno di 90, tal numero senza cercarlo nella tavola suddetta, sarà il numero de' gradi della declinazione del muro; ma bisogna distinguere: se il numero de' gradi dell'azzimutto dell'ora sarà maggiore del numero dei gradi avuti nel Quadrante, la declinazione sarà da Settentrione in Levante, e se sarà minore il muro declinerà da Settentrione in Ponente.

Questa operazione sembra lunga, e difficile, pure è breve, e facilissima, ed eccone un'esempio. Sia il giorno 21. Giugno, in cui vogliasi all'ora 17 trovare la declinazione di un muro. Primieramente in una delle quattro Tavole dell'effemeridi del Sole, si troverà il suo luogo, come si è dimostrato, e diamo, che sia G. 0 di 56. Vado alla tavola dell'azzimutto, e delle altezze del Sole, pag. 181, ed osservo, che l'ora 17 sotto G. 0 di 56 ha di azzimutto G. 220.31; nel momento dell'ora 17 ritrovato, o con un'altezza del Sole, o con un'Orologio nel Quadrante, o pure nel modo insegnato di sopra, accosto il semicircolo al muro, e giro la linda, faccendo, che il raggio del Sole, che entra per il pertugio di detta linda, cuopra la linea tirata nel mezzo di essa linda; ed osservato, che l'indice della linda è in G. 56.31 dalla parte, o nel Quadrante sinistro, perciò levo questi G. 56.31 dalli G. 220.31, azzimutto dell'ora suddetta, e restano G. 164. Poi vado alla tavola per sapere i gradi della declinazione, ed osservo nella prima colonna, pag. 202 i gradi 164, a cui trovo competere G. 16, e le lettere appresso mi dicono, che il muro declina da Mezzodì in Levante; per la qual cosa concluderò, che il muro declina G. 16 da Mezzodì in Levante.

*Modo di prendere la declinazione delle Mura mediante l'ombra del Gnomone.*

**N**El muro, in cui si vorrà descrivere l'Oriuolo, si planterà il gnomone nel modo, che spiegherassi in appresso, e di quello si prenderà la lunghezza, e questa si dividerà in dieci parti, e si formerà una scala, come altrove si è insegnato. Poi dal punto del vero piede del gnomone si segnerà una perpendicolare, e nel momento dell'ora, in cui si vorrà fare l'operazione, quale si potrà avere nel modo detto di sopra, si segnerà un punto nell'estremità dell'ombra, che farà il gnomone percosso da' raggi del Sole; e prese con la scala fatta le parti, che orizzontalmente si avranno dal punto segnato nell'estremità dell'ombra di esso gnomone alla linea perpendicolare, o sottilare segnata nel muro, con queste parti si andrà alla tavola dell'ombre Verticali, e Orizzontali, pag. 205. I gradi, che servono  
alle



alle ombre Verticali sono nella parte superiore, ed i suoi minuti corrispondenti sono nella prima colonna dalla parte sinistra. Si cercheranno in detta tavola le parti riconosciute nel misurare l'intervallo, che orizzontalmente passa dal punto fatto nell'estremità dell'ombra del gnomone alla linea sottilare, e trovate si piglieranno i gradi, che sono nella parte superiore della medesima colonna, ed i suoi minuti corrispondenti a sinistra, e questi si sommeranno, co' gradi dell'azzimutto dell'ora, in cui si fa l'operazione, o si sottrerranno da essi, come si fece nell'operazione del Declinatorio, ma al rovescio, cioè se l'ombra nel muro sarà a destra della linea sottilare, si sottrerranno, e se a sinistra si sommeranno. Cercando poi il numero risultato dalla somma, o avanzato dalla sottrazione, nella tavola per trovare quanto un muro declini; dai numeri ad esso corrispondenti si avrà la declinazione ricercata. Si avverta però quì ancora ciò, che si è detto nell'insegnare l'operazione del declinatorio; cioè che nel caso di dover fare la sottrazione fra i gradi dell'azzimutto dell'ora, ed i gradi avuti dalle parti della latitudine dell'ombra, se l'avanzo sarà meno di G.90, questo senz'altro denoterà i gradi della declinazione del muro; che se i gradi dell'azzimutto dell'ora saranno maggiori dei gradi avuti dall'ombra, la declinazione sarà da Settentrione in Levante, e se saranno minori, la declinazione sarà da Settentrione in Ponente.

Questa operazione è la più facile, e la più certa di tutte; basta assicurarsi di farla precisamente nel punto del vero ingresso di un'ora. Acciocchè dunque sia bene intesa, daremo un'esempio, per cui piglieremo, come nell'altro del Declinatorio, il giorno 21 Giugno, ma l'ora sia la 14. Diasi, che in tal giorno il Sole si trovi in G. 0 5. Nella tavola dell'azzimutto, e delle altezze del Sole, troviamo, che l'ora 14 sotto tal grado, e segno, ha di azzimutto G. 124. 26. Questi si notino; poi nel punto dell'ora 14, ritrovato con uno dei modi insegnati di sopra, si faccia un segno all'estremità dell'ombra, che farà il gnomone illuminato dal Sole, e si misurino le parti, che passano da detto punto alla perpendicolare tirata dal piede del gnomone. Poniamo, che sieno P. 8. 26, e l'ombra del gnomone sia dalla parte sinistra del medesimo. Si cerchino nella tavola dell'ombre Verticali dette P. 8. 26, pigliando i suoi gradi, e minuti corrispondenti, che saranno G. 39. 34; pag. 209, questi per essere l'ombra dalla parte sinistra, si sommino con i G. 124. 26, azzimutto dell'ora 14, e faranno G. 164, i quali cercandosi nella tavola delle declinazioni dei muri, pag. 202, mostreranno, che la declinazione cercata è G. 16 da Mezzodì in Levante.

## R E G O L E

*Per descrivere gli Orologj Verticali.*

**T**rovata la declinazione del Muro, si dovrà prima fare un piccolo Orologio in carta, per pigliare regola da esso intorno alla lunghezza, e situazione del gnomone dell'Orologio stabile, da farsi nel Muro. Si formi per tanto in una striscia di carta una misura del gnomone, lunga a piacimento, e questa si divida in dieci parti, come si disse nella descrizione dell'Orologio Orizzontale, e si replichi in detta carta più volte, che si avrà la scala, come nell'Orologio, che si propone per esempio. (F.VIII.)

Negli



Negli esempj dati per prendere la declinazione del muro, abbiamo detto aver trovato, che il muro declina G.16 da Mezzodì in Levante ; sicchè in simil muro imprenderemo a descrivere l' Orologio . Si tirerà per tanto una linea morta nel foglio preparato, e sia la A B, e nella medesima si destinerà C per luogo del gnomone ; indi si troverà in questo libro, *pag. 97*, la tavola per l' Orologio di tal declinazione . Quì devo ricordare, che le parti della tavola sono parti del gnomone diviso in dieci, ed i minuti sono minuti di esse parti, che si considerano divise in cento, i quali si dovranno prendere a discrezione .

Per dar principio a descrivere le linee orarie, vogliasi, a modo d' esempio descrivere quella per l' ora 14, alla quale sotto il segno di  $\vee \simeq$  corrisponde lat. P. 10.26S, e lon. P.6.90. Colla suddetta scala già fatta, si misurino le P.10.26 di latitudine, da C luogo del gnomone a sinistra, perchè vi è la lettera S, cioè da C verso A, e in detta linea si avrà il punto D, dal qual punto tirata una linea in isquadro all'orizzontale, e per quella misurate le P.6.90 di longitudine, si avrà il punto E per l'equinoziale . Indi per avere il termine della linea per il tropico di  $\odot$ ; nella casella sotto detto segno corrispondente a dett'ora 14, si ha lat. P.8.26S, e lon. P.21.96. Si misurino parimente le P.8.26 di latitudine da C a sinistra, per esservi la lettera S, e si avrà il punto F, dal quale tirata una linea in isquadro all'orizzontale, e per quella misurate da F le P.21.96 di longitudine, si avrà il punto G per il tropico di  $\odot$ . E perchè in quest'ora non si può avere il punto per l'altro tropico di  $\oslash$ , trovandosi il Sole, quando è in tal segno, in quest'ora 14, sotto l'orizzonte ; quindi per avere un' altro punto, si ricorre alla linea ortiva nella colonna sotto il carattere del  $\odot$ , alla cui ora 14 corrisponde lat. P.11.17 S. Si misurino come sopra, le dette P.11.17 da C a sinistra verso A, per esservi la lettera S, e si avrà un punto in H ; poscia per detti tre punti H, E, G, si tiri una linea, che se puntualmente passa per tutti tre, l'operazione starà bene, e detta linea farà la linea per l'ora 14 proposta . Nella stessa maniera si avranno le linee per le altr' ore .

Per altro esempio : vogliasi la linea dell' ora 17, alla quale nella medesima tavola sotto il segno di  $\oslash$  corrispondono P.2.69S di latitudine, e P.2.91 di longitudine . Nel medesimo modo usato di sopra, si misurino le P.2.69 di latitudine per la linea orizzontale da C a sinistra, per esservi la lettera S, e si avrà il punto I, e da questo tirata una linea in isquadro all' Orizzontale, e per quella misurate le P.2.91 di longitudine, si avrà il punto K per il tropico di  $\oslash$ . Per un' altro punto nell' Equinoziale, si noti in detta tavola sotto  $\vee \simeq$  nella casella corrispondente a dett' ora 17, che si ha di lat. P.0.94D, e di lon. P.10.4. Si misurino le P.0.94 a destra, perchè vi è la lettera D, e si avrà nell' orizzontale il punto L . Da detto punto L tirataa detta orizzontale una linea in isquadro, e per quella da L misurate le P.10.4 di longitudine, si avrà il punto M per l'Equinoziale. Poscia, per avere il termine della linea per il tropico di  $\odot$ , si ricorra alla medesima tavola nella colonna di esso segno, alla cui ora 17 corrisponde lat. P.15.12 D, e lon. P.37.89 ; come si è detto di sopra, si misurino le P.15.12 di latitudine da C a destra, e si avrà il punto N, per cui tirata la perpendicolare, ed in quella misurata la longitudine, si avrà il punto O, termine della linea per il tropico di  $\odot$ . Finalmente per li tre punti ritrovati K, M, O, si tiri la linea oraria, la quale servirà all'ora 17, che si è proposta .

Nella



Nella medesima maniera si avranno tutte le altre linee orarie ; ma diasi ancora per più chiarezza l' esempio di quella per l' ora 22 , la quale non ha , che un sol punto nel tropico di  $\propto$  . Questa nella casella corrispondente al medesimo segno , ed ora , ha di lat. P. 14. 30 D , e di lon. P. 3. 66 . Si misurino le P. 14. 30 di latitudine a destra , per esservi la lettera D , e si avrà il punto P , e da questo tirata la perpendicolare all' orizzontale , misurando da P , per quella , le P. 3. 66 di longitudine , si avrà il punto Q per il tropico di  $\propto$  . E poichè quest' ora 22 non ha altro punto , per diriggere la sua linea , si ricorra alla latitudine ortiva . Questa sotto il carattere del ☀ nella casella corrispondente a dett' ora 22 , ha di lat. P. 1. 42 D . Si misurino esse P. 1. 42 da C a destra , e si avrà il punto R ; si adatti poscia la riga a detto punto R , e per il punto Q ritrovato , si descriva una linea lunga a piacimento , la quale farà la linea oraria per l' ora 22 ricercata . Nella linea dell' ora 14 mancava il termine di  $\propto$  , e perciò si proseguì la medesima fino all' orizzontale ; in questa dell' ora 22 manca il termine di  $\ominus$  , e perciò si descrive la linea all' ingiù , verso il tropico medesimo di  $\ominus$  .

Così trovate tutte le linee orarie , si segnerà l' Equinoziale , la quale dovrà passare per i punti Equinoziali ritrovati , come E , M , ed altri delle linee orarie . Segnata questa , si segnerà ancora la Meridiana , con la latitudine , che a piedi della colonna sotto il carattere del ☀ , corrisponde alla lettera M , qual latitudine si trova essere P. 2. 87 D . A destra dunque si misurino dette P. 2. 87 , e si avrà il punto S , dal quale lasciata cadere una perpendicolare , come S T , questa sarà la Meridiana , che , come si vede , s' interseca con l' Equinoziale fra la linea dell' ora 17 , e quella dell' ora 18 . Da ciò facilmente potrà distinguersi , quando un' Orologio a Sole sia fatto per l' ore del tramontar del Sole , e quando per l' ore della Campana ; cioè se l' Equinoziale , e la Meridiana s' incrocicchieranno insieme con la linea dell' ora 18 , sarà segno , che l' Orologio anticiperà di mezz' ora gli Orologj comuni ; ma quando detta incrocicchiatuza dell' Equinoziale con la Meridiana cadrà fra la linea dell' ora 17 , e quella dell' ora 18 , l' Orologio andrà con le ore della Campana .

Per rendere compiuto l' Orologio , si marcheranno i quattro segni cardinali , cioè i due Equinoziali sopra la linea Equinoziale , e i due Tropici al termine delle loro linee , come dalla Tavola .

Quanto si è detto , e dimostrato , per delineare il predetto Orologio , serve perfettamente a delineare qualsivoglia altro , in qualunque aspetto di muro ; essendo sempre la medesima operazione , la quale consiste in misurare la latitudine per la linea orizzontale dal piede del gnomone , a destra , ovvero a sinistra , secondo viene indicato dalla lettera , che si trova nella casella ; e la longitudine per la perpendicolare tirata dal punto avuto dalla suddetta latitudine . Ma perchè alcuno non restasse sorpreso dalle varie posizioni di linee , ora quasi perpendicolari , ora oblique , ed ora quasi orizzontali , che osservansi in diversi Orologj , ho qui voluto delinearne uno per ogni sorta di declinazione , cioè uno per ogni Quadrante del circolo orizzontale , in cui si figurano le varie posizioni delle Mura glie , e questi si avranno nelle tavole in rame poste nel fine del presente libro . F. IX , F. X , e F. XI , avendovi posta la sua scala a contemplazione di chi volesse esaminarli , per impoſſeſſarſi bene dell' operazione .



*Del gnomone da piantarsi per l' Orologio nel Muro .*

**O**Ra, che si è fatto l' Orologio in carta, e dovraffi trasportare nel muro , bisognerà dare qualche regola, per la lunghezza del gnomone . Per tanto si circoscriva di linee in buona proporzione l' Orologio fatto in carta , poi si misurino quante lunghezze del gnomone entrano in larghezza , ed in altezza dello spazio compreso da dette linee ; ed osservato il sito, che si ha nel muro, quello si divida in tante parti, quante sono state quelle, in cui colla misura del piccolo gnomone è restato diviso lo spazio in carta, circoscritto da linee . Una di quelle parti sarà la lunghezza del gnomone da piantarsi nel muro , con la cui misura si troverà anche il luogo , nel quale dovrà situarsi il medesimo , acciocchè le linee da segnarsi, riescano in buona proporzione del sito, che si avrà nel muro .

Il gnomone deve essere un ferro di grossezza proporzionata alla distanza del luogo, nel quale dovrà collocarsi : e sia piano nell'estremità, acciocchè possa chiaramente mostrare il termine della sua ombra . Devesi poi piantare inclinato al muro, per avere mediante uno squadra, come si spiegherà , il vero sito del luogo di esso, che s'intende essere quel punto, in cui terminerebbe una linea tirata dall'estremità del gnomone rettamente al Muro . Si propone piantarlo inclinato al Muro, essendo quasi impossibile piantarlo retto, quand'anche chi lo pianta, avesse tutta l'arte, ed usasse ogni diligenza .

Piantato, che sia il gnomone , si farà intonacare il Muro con calcina, e rena, avendo osservato, che sia bene a piombo ; si spianerà con una riga la detta calcina, e si useranno tutte le diligenze, delle quali meglio saprà servirsi chi ha esperienza dell'arte . Poi con uno squadra si troverà il vero sito del gnomone ; e farà, come si è detto, il più breve spazio, che si avrà dall'estremità del medesimo, al muro . Accomodato dunque lo squadra prima perpendicolarmente ( si osservi la F.XII ) in modo , che il lato perpendicolare A sia bene adattato al muro , ed il lato orizzontale B tocchi l'estremità del gnomone C, allora si farà un segno dietro all'angolo dello squadra nel muro D, e per operare con ogni esattezza , con una riga si tirerà un poco di linea sopra il segno fatto, per avere l'asse giusto di quello, o sia il punto di mezzo . Poscia, rivoltando lo squadra orizzontalmente ( F.XIII ) si adatterà un lato di esso al muro come E, situandolo in modo, che la linea in fuori dell'altro lato F, corrispondente all'angolo G, sia nella metà della grossezza del gnomone , cioè corrisponda all'asse dello stesso . Allora dietro all'angolo dello squadra G, si farà un segno perpendicolare, allungandolo di poi alquanto con una riga , tanto , che formi croce con l'altro segno fatto orizzontalmente con la prima posizione dello squadra . Tale intersecazione sarà il vero sito del gnomone, per il quale si tirerà l'orizzontale dell'Orologio , assicurandosi con un livello provato . Si prenderà poscia la vera lunghezza del gnomone con lo squadra , adattandone una parte al muro , e l'altra all'estremità di esso, come si fece nella prima operazione . ( F.XII ) Ove tocca l'estremità del gnomone, come in C , si farà un punto nello squadra , e l'intervallo da questo punto all'angolo dello squadra sarà la vera lunghezza del gnomone . Questa lunghezza si dividerà in dieci parti, e si formerà una scala , come si fece nel piccolo



colo Orologio in carta ; si suddividerà poscia una di quelle decime parti in altre dieci, ciascuna delle quali equivalerà a dieci minuti, per prendere, e segnare i minuti stessi, che darà la tavola esattamente. Per il rimanente dovrà operarsi in tutto come si fece a delineare l'Orologio in carta, tolto che dove in carta per le perpendicolari si adoperò uno squadra, quì si adoprerà il piombo. Si potrà tirare uno spago con due chiodi uno di quà, e l'altro di là dal sito destinato per l'Orologio, e sopra l'orizzontale del gnomone, ed a questo sospendere lo spago del piombo, in modo, che possa scorrere facilmente, per averlo pronto ad ogni operazione. Nel modo medesimo, con cui si disegnò l'Orologio in carta, si segneranno tutte le linee con una punta di ferro nel muro, e segnate sensibilmente le linee tutte, si darà una tinta al muro, che sia chiara sì, ma non bianca, anzi tale, che imiti un color marmorino ; onde l'occhio non resti abbagliato, e quietamente possa fermarsi. Le linee orarie si dipingeranno con terra nera stemperata nel fiel di Bue, e l'Equinoziale con la Meridiana, ed i quattro segni cardinali, si potranno dipingere con terra rossa. Ciò è quanto può suggerirsi per una generale istruzione a chi voglia fare qualche Oriuolo sopra le muraglie.

Forse però non sarà soverchio soggiugnere quanto sia necessario il prendere, con ogni esattezza la declinazione del muro, poichè, ciò non faccendosi, o l'Orologio anticiperà nell'ore, che restano alla destra del gnomone, e tarderà in quelle, che saranno a sinistra, o tarderà nelle prime, ed anticiperà nelle seconde. Quindi volendo far prova se un' Oriuolo sia fatto alla giusta declinazione, si riscontri un' ora a destra, ed una a sinistra ; se tanto l'una, che l'altra corrisponderà esattamente, tutte le altre ancora staranno bene, ma se in un' ora l'Orologio anticiperà, e nell'altra ritarderà, la declinazione del muro sarà presa male. Per saper poi se lo sbaglio, che corse nel prendere la declinazione, sia di mancanza, o di eccesso, cioè se il muro declini verso Levante, o verso Ponente più, o meno gradi di ciò, che si era creduto, si noti, che declinando il muro da Mezzodì in Ponente, o da Settentrione in Levante, se la parte sinistra dell'Orologio dà l'ore più presto, e la destra più tardi, sarà fatto a maggior declinazione ; e se la parte sinistra mostrerà l'ore più tardi, e la destra più presto, sarà fatto a minore. Al contrario, se il muro declinerà da Mezzodì in Levante, o da Settentrione in Ponente, e l'ore a sinistra prevengano il vero tempo, e quelle a destra il ritardino, l'Orologio sarà fatto a minore declinazione ; che se la parte sinistra ritarderà, e la destra anticiperà, a maggiore declinazione sarà fatto.

## R E G O L E

*Per delineare l'Orologio nel Quadrante.*

**C**ertamente cosa non compiuta avrei temuto di pubblicare, se le sole tavole per gli Orologj Verticali, e per gli Orizzontali proposte avessi, lasciando di esporre il modo da praticarsi, per delineare l'Orologio nel Quadrante, l'uso del quale è di molt'utile, e non soggiace ad errore di calamita, ne ad altro accidentale difetto. Questo, fatto, che sia colla dovuta diligenza, e compiuto col piede, come si dimostrerà, segna l'ore così perfettamente, che potrassi distinguere fino a un minuto, parlando particolarmente dell'ore discoste dal Mezzodì, le cui linee



vengono segnate in buona distanza fra loro. Ho proposto per tanto, dovendo parlarne, non estendermi oltre la pura pratica della sua costruzione, e dell'uso; onde con un' esempio, spererei, che il Lettore restasse a pieno istruito di quanto a ciò si appartiene.

Preparato il Quadrante, che dovrà essere una lastra d'ottone ben'isquadrata, e pulita (si noti la F.XIV, la quale si dovrà tener sotto l'occhio, mentre sopra quella in questa descrizione sempre si andrà discorrendo) in primo luogo si descriveranno due linee parallele a i due lati di esso Quadrante, come A B, ed A C. Il punto A farà il centro per la divisione da farsi del Quadrante in 90 gradi, fatta la quale, si marcheranno detti gradi co i numeri, che si cominceranno a contare dalla parte sinistra, proseguendo verso la destra.

Converrà poi fare altra divisione in un lato del medesimo Quadrante, per disporre su quella i segni del Zodiaco, i cui gradi si segneranno di cinque in cinque. Questa divisione si farà nella linea A C, di cui si potrà prendere una parte più, o meno lunga; ma, per avere tal divisione più distinta, che si può, pare, che la proporzione dell'Orologio delineato (F.XIV) sia la migliore. Suppongasi per tanto avere destinato l'intervallo di C D, per disporvi i segni del Zodiaco; questa linea C D si divida per metà, come in E, e per E, facendo centro in A, si descriva una porzione di circolo, la quale nell'Orologio farà l'ufficio di Equinoziale. Per la divisione accennata, dovrà tagliarsi la C D in parti 48, e stimo superfluo avvertire, che tal divisione si avrà facilmente, pigliando la metà di E D, che conterrà dodici di esse parti, e la metà di questa, che ne abbraccerà sei, suddivisa in due parti eguali, ne darà tre; onde agevolmente avrassi la divisione. Divisa la detta linea E D, nelle prescritte parti 24, facendo centro in E, si riporterà col compasso detta divisione nell'altra parte della linea E C. Volendo poi disporre tutti i segni del Zodiaco nella linea C D, e segnarli di cinque, in cinque gradi, si avrà ricorso alla tavola, il cui titolo è: Tavola per disporre i segni del Zodiaco nell'Orologio del Quadrante, pag. 220, e si prenderanno le parti corrispondenti a i gradi, che si vorranno segnare, numerandoli nella divisione delle parti 24, e cominciando sempre dall'Equinoziale, con avvertire, che i minuti sono sessantesimi di esse parti. Sappiamo, che all'Equinoziale corrisponde G. 0 v; vogliasi dunque in appresso G. 5 v; si osservi detta tavola, e vedrassi competere a G. 5 v P. 1.59: e poichè un minuto in tal divisione è insensibile, perciò si segneranno i G. 5 v in parti due. Per proseguire, vogliasi segnare G. 10 v; a questi nella medesima tavola corrispondono P. 3.58, dunque dall'Equinoziale in P. 3.58, o sia in parti quattro, per la suddetta ragione, si noteranno i G. 10 v, e così si proseguirà, segnando con tutte le parti della medesima tavola i gradi, e segni corrispondenti, fino a G. 0 ☿, al qual punto dovrassi segnare una porzione di circolo, per il tropico, e termine delle linee. Disposti i predetti segni, e notati di cinque in cinque gradi, si dovrà riportare nell'altra parte della linea E C, il rimanente de' segni, che si dovranno disporre con lo stesso ordine, applicando con il compasso in detta linea E C la disposizione de' gradi fatta nella linea E D; e ciò fatto si marcheranno i caratteri de' segni del Zodiaco ne' suoi luoghi, come si vede espresso in detto Orologio delineato, segnando ancora la porzione di circolo in G. 0 ♄, che servirà per l'altro tropico, e termine delle



delle linee orarie . Fatto ciò, si farà centro in A , e per tutti i gradi segnati si prolungheranno leggermente tante porzioni di circoli, sopra le quali, mediante le altezze del Sole si avranno i punti per le linee orarie , da segnarsi nel modo , che si dirà . Per ciò si dovrà preparare una linda, come F F, che farà una riga accomodata al centro del Quadrante in modo , che si possa muovere da ogni parte , e muovendosi abbia un lato, che corrisponda sempre al medesimo centro .

Resteranno a segnarsi nell' Orologio le linee orarie , e per maggior brevità ne esporremo il modo , mediante l' esempio , che dato in un' ora varrà per tutte . Propongasi dunque per esempio l' ora duodecima , la cui linea vogliasi esprimere . Si vada alla tavola dell' azzimutto , e delle altezze , pag. 181 , e si prenda l' altezza corrispondente all' ora 12 , cominciando da G. 0 5, che troverassi essere G. 39. 18 . Si ponga il lato della linda , che corrisponde al centro in G. 39. 18; e nella porzione di circolo, che corrisponde a G. 0 5, dietro a detta linda si segni un punto, come G . Indi vogliasi il punto di G. 20 5: si osservi in detta tavola, che il Sole in detti G. 20 ha di altezza nell' ora 12 G. 36. 59; onde posta la linda in G. 37, poichè un minuto in tal divisione non si può distinguere, si noti dietro la linda nella porzione di circolo, che corrisponde a G. 20 5, un' altro punto, come H . Proseguendo nel medesimo modo, vogliasi il punto corrispondente a G. 10 2 . Si vede in detta tavola l' altezza del Sole nell' ora 12, in detto segno, e grado, essere G. 30. 41 ; perciò si fermi la linda in G. 30. 41 , e si noti nella porzione di circolo, che corrisponde a detti G. 10 2 il punto I . Finalmente vogliasi, per proseguire la detta linea oraria , il punto di G. 25 2 ; si fermi la linda, come stà espresso nella proposta Figura XIV, in G. 24. 2, che tanto dimostra la predetta tavola avere il Sole di altezza nell' ora 12. in detti G. 25 2 ; e fatto un punto nella porzione di circolo corrispondente a detti G. 25 2 , si avrà il punto K . Si proseguirà la medesima operazione ordinatamente per tutti i segmenti di circolo, che corrispondono a gli altri gradi, benchè non si sia osservato quest' ordine nell' esempio proposto , e si avranno tutti i punti corrispondenti a tutti i segni , e gradi espressi nella linea ortiva , che si figura essere la linea C D . Con questo metodo si potrà prolungare la linea oraria per l' ora 12 proposta , fino a una determinata distanza della linea ortiva ; ma non potrà prolungarsi tanto, che arrivi a toccare la stessa linea ortiva, a cui per altro si deve stendere , tanto la linea dell' ora 12 , quanto quelle dell' ore 9, 10, 11, 13, e 14 . Per proseguirle adunque fino al loro vero termine , cioè fino alla linea ortiva , si osservi la piccola tavola a pag. 220 , per segnare i punti, in cui le linee orarie terminano nella linea ortiva ; e vedrassi , che la linea dell' ora 12 termina in P. 3. 48 sotto l' Equinoziale , e queste parti si devono prendere dalla divisione , che si fece in parti 24 . Con la medesima tavola si avrà il termine delle altr' ore, e ciò basterà .

Determinati tutti i punti orarj, per i quali si descriveranno le linee, bisognerà necessariamente distinguere le ore avanti Mezzodì, da quelle dopo Mezzodì . Le prime si faranno di linee , le seconde di punti ; e poichè alcune di esse in certo tempo fra l' anno , dall' essere antemeridiane , passano ad essere pomeridiane , sarà perciò necessario distinguere in qual parte la linea di una tale ora si debba segnare co' punti, ed in quale con linea . In quattro ore solamente accade tal mutazione, cioè nelle 16, 17, 18, e 19 ; volendo però sapere in qual parte di queste linee



linee orarie essa debba distinguersi, ciò si otterrà, per mezzo di un' altra tavola, che pure è a pag. 220, il cui titolo è: Tavola, per distinguere le linee orarie dell' Orologio nel Quadrante, quando di antemeridiane passano ad essere pomeridiane. Le parti di questa Tavola, sono anch' esse parti della divisione fatta nella linea ortiva di quà, e di là dall' Equinoziale, e la maniera di usare essa Tavola è la seguente. Per esempio vogliasi vedere qual parte della linea per l' ora 17 vada di punti, e quale di linea continuata. In detta tavola all' ora 17 competono P. 7. 34 sopra l' Equinoziale: si numerino per tanto P. 7. 34 dall' Equinoziale E verso D, nel cui determinato punto, pongasi un piede del compasso, fermando l' altro in A. Per A si tagli la linea dell' ora 17, come in L. La parte di sopra dovrà segnarsi di punti, e quella di sotto, di linea continuata. Con la stessa tavola si distingueranno le altre ore, notando, che per segnare le 16, e 17, si dovranno numerare le parti dall' Equinoziale E verso D, e per avere le 18, e 19, si numereranno da detta Equinoziale E verso C.

Ma poichè, per servirsi di questo Orologio, converrà appendere al centro A un piombo pendente da un filo di seta passato in una perletta, che dovrà poi farsi scorrere per lo filo medesimo, a fine di collocare il Quadrante in tale positura, che la perletta corrisponda nelle linee per le ore di quel tal giorno; quindi fia d' uopo segnare nel Quadrante medesimo tutti i mesi dell' anno, e suoi giorni di cinque in cinque. Perciò si prenderà un punto ad arbitrio, come M, e per esso, nel modo espresso in detta F. XIV, si segneranno le porzioni de' circoli, in cui dovranno distribuirsi detti mesi. Questa distribuzione si eseguirà ricorrendo alla tavola, anch' essa a pag. 220. Il modo di usar questa tavola è simile a quello, che si è prescritto, per segnare il termine delle linee nella linea ortiva, e per contraddistinguere le linee orarie, quando di antemeridiane passano ad essere pomeridiane; cioè: le parti, e minuti di questa tavola, sono le parti 24 segnate di quà, e di là dall' Equinoziale; onde per ciascun giorno, che vorrà segnarsi, basterà contare le parti in detta divisione, di sopra, o di sotto all' Equinoziale (quando si dice di sopra l' Equinoziale, s' intende dall' Equinoziale al tropico di  $\varphi$ , e quando si dice di sotto, s' intende da essa Equinoziale al tropico di  $\chi$ ) e faccendo centro in A, con l' apertura del compasso da A alle parti numerate, secondo la tavola, taglierassi il giorno preso nelle porzioni de' circoli a tale effetto segnate.

A cagione d' esempio vogliasi segnare il primo di Gennajo; questo in detta tavola ha P. 23. 1, e le lettere a parte dicono sotto l' Equinoziale. Si numerino P. 23 sotto l' Equinoziale, trascurato il minuto, che non è, che una sua sessantesima parte, e ponendo una punta del compasso in A, l' altra in dette P. 23, per A si taglino le porzioni di circolo, come N, e si avrà il giorno primo di Gennajo. Così, volendo il primo di febbrajo, a cui nella tavola corrispondono P. 17. 4, si contino esse P. 17. 4 sotto l' Equinoziale, e faccendo centro in A, per dette P. 17. 4 si taglino le suddette porzioni di circolo, come in O, che si avrà il primo febbrajo. Nella stessa maniera si segneranno tutti i giorni col mezzo di detta tavola, e ciò eseguito, si planteranno ad angolo retto due pezzi d' ottone al lato superiore del Quadrante, come Q R, che formeranno due mire, o traguardi, mediante due buchi egualissimi, che apriranno nel loro mezzo in maniera, che  
siano



fiano entrambo nella medesima retta linea egualmente lontani dall' estremità del Quadrante .

Levata la linda , che ha servito per segnare le ore , si accomoderà nel forame A un pezzo di ottone con una piccola vite, che giustamente vada al centro , dovendosi a questa vite appendere il piombo accennato , mediante un filo di seta . Si osservi l' ultimo Rame del presente libro, e vedrassi il Quadrante delineato in profilo, nella cui parte superiore, dalla lettera R viene indicato il suddetto pezzo, e la vite . Nel mezzo, e nel rovescio dello stesso Quadrante converrà in oltre fermare un piccolo cilindro, o gambo di ottone, con tre piccole viti, quale si rappresenta alla lettera S . Questo gambo, o cilindro s' inferirà nel tubo , o canna di ottone T, la qual canna sarà aperta al disopra, e farà molla , per meglio stringere il gambo S, e tenere in qualsivoglia positura fermo il Quadrante . Dal mezzo di detta canna scenderà ad angolo retto un gambo perfettamente tondo , segnato con la lettera V, che dovrà piantarsi dentro la canna del treppiede X , alla cui sommità sarà congegnata una vite, che ve lo stringa, e lo tenga obbligato , acciocchè il Quadrante resti sicuramente fermato . La vite, di cui si vede guarnito ogni piè del treppiede , serve per abbassare , od alzare , secondo il bisogno , or l' uno, or l' altro di essi, acciocchè il filo di seta, che pende dal centro, e sostiene il piombo resti egualmente vicino al Quadrante , sicchè non abbia con esso contatto alcuno, ma resti perfettamente libero a moverli . Finalmente nel filo stesso si passerà una perletta, che possa scorrer per esso filo , e fermarsi in quella parte, che si vorrà , per accomodarla al bisogno , acciocchè corrisponda a quel giorno nel quale vorrà adoprarli il Quadrante . Situato questo nel suo treppiede, come si esprime nella F. XV , ed esposto verticalmente con la lettera Q verso il Sole , si diriggerà in modo, che il Sole passando per detto forame Q , contorni col suo splendore l' altro forame R , ed avendo accomodata la perletta in maniera , che corrisponda a quel giorno , in cui farsi l' operazione , dalla medesima perletta, osservando ove sia fermata , verrà indicata l' ora corrente .

Volendosi col medesimo Quadrante un' ora giusta, o per prendere la declinazione di un muro, o per provare un' Orologio , o per altro , si alzi il Quadrante fintanto , che la perletta cada giustamente nella linea dell' ora , che si cerca , e facendo passare il Sole , come si è detto , per il forame Q , si aspetti , che il suo splendore copra giustamente l' altro forame R , che si avrà l' ora giusta , e distinguersi fino un minuto , mentre vedrassi tosto il raggio del Sole passare sotto , o sopra detto forame R . Per fare un' operazione simile, dovrassi prendere una linea oraria, che sia discosta dal Mezzodì, poichè quanto il Sole è più discosto dal Mezzodì, tanto più distinto mostra il suo movimento .



*Vidit D. Jo: Hieronymus Gazoni Provincialis Clericor. Regul. S. Pauli, & in Ecclesia Metropolitana Bononiæ Pœnitentiarius, pro Eminentissimo, ac Reverendissimo Domino D. Prospero Cardinali de Lambertinis, Archiepiscopo Bononiæ, & Sac. Rom. Imp. Principe.*

---

Die 23. Martii 1732.

*Ad Excellentissimum Dominum D. Hiemynianum Rondelli, ut videat pro S. Officio, & referat.*

Fr. Pius Cajetanus Cadolini S. Officii Bononiæ Vicarius Generalis.

**E**Go infra scriptus sacræ Inquisitionis Revisor Ordinarius de ordine Reverendissimi Patris Inquisitoris vidi librum, Domini Joannis Ludovici Quadri, cujus titulus: *Tavole gnomoniche per delineare Orologj a Sole, che mostrino le ore, conforme fanno gli Orologj a Campana*, in quo nihil inveni, quod impediatur ejus impressionem, potius vero in dicto libro vidi Tabulas gnomonica summo studio, atque labore compositas: quamobrem dictum librum imprimi posse censeo.

*Ego Hieminyanus Rondelli Sanctæ Inquisit. Revisor Ordinarius.*

Die 19. Februarii 1733.

*Attenta supraposita attestazione*

IMPRIMATUR

Fr. Joseph Ludovicus de Anduyar Inquisitor Generalis Bononiæ.



Ore della Camp.		☉	☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
		P	M	P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat.	63	D*62	167	D*46						
	lon.	29	82	80	11						
10	lat.	29	D*46	41	D*43						
	lon.	8	12	11	56						
11	lat.	18	D*21	22	D*78	51	D*76				
	lon.	1	83	2	26	4	98				
12	lat.	12	D 17	14	D 61	25	D 20	106	D 32		
	lon.	1	0	1	23	2	22	9	82		
13	lat.	8	D 6	9	D 63	15	D 30	33	D 86		
	lon.	2	51	2	95	4	56	9	82		
14	lat.	4	D 86	5	D 99	9	D 60	18	D 26	52	D 91
	lon.	3	33	3	88	5	62	9	82	26	61
15	lat.	2	D 10	2	D 98	5	D 58	10	D 75	23	D 21
	lon.	3	73	4	35	6	18	9	82	18	59
16	lat.	0	S 48	0	D 24	2	D 26	5	D 80	12	D 46
	lon.	3	82	4	50	6	44	9	82	16	17
17	lat.	3	S 10	2	S 48	0	S 82	1	D 84	6	D 12
	lon.	3	64	4	40	6	47	9	82	15	17
18	lat.	5	S 98	5	S 43	3	S 98	1	S 84	1	D 23
	lon.	3	8	3	99	6	33	9	82	14	80
19	lat.	9	S 45	8	S 93	7	S 62	5	S 80	3	S 42
	lon.	2	5	3	16	5	94	9	82	14	91
20	lat.	14	S 10	13	S 54	12	S 37	10	S 75	8	S 79
	lon.	0	17	1	62	5	15	9	82	15	53
21	lat.	21	S* 46	20	S* 96	19	S 75	18	S 26	16	S 56
	lon.	3	54	1	43	3	56	9	82	17	3
22	lat.	37	S* 0	36	S* 49	35	S* 25	33	S 86	32	S 33
	lon.	12	72	8	96	0	42	9	82	20	95
23	lat.	109	S* 67	109	S* 36	107	S* 85	106	S 32	105	S 23
	lon.	60	37	48	15	20	99	9	82	41	59
										70	60
										84	31

La presente Tavola è calcolata all' altezza del Polo di Bologna G. 44. 30. per le ore degli Orologj comuni, che suonano le ore 24. mezz' ora dopo che è tramontato il Sole, e può servire per tutti i luoghi dell' Italia, e fuori di essa, che abbiano l' altezza del Polo poco differente.

In questo Orologio Orizzontale molti lascieranno la linea Oraria per l' ora 23. che per venire assai lontana, non potrà essere inchiusa in una Tavola proporzionata secondo le misure prescritte. Per chi volesse poi fare la linea per l' ora 22. e mezza quì si pongono le latit. e long.

☉ lat. 55. 54. S\*  
lon. 24. 55.

☿ lat. 52. 34. S  
lon. 9. 82.

♂ lat. 48. 67. S  
lon. 48. 67.



# TAVOLE GNOMONICHE

## PER GLI OROLOGJ VERTICALI

Calcolate a grado per grado di declinazione all' altezza del Polo di Bologna di G. 44. 30. per le ore degli Orologj comuni, che secondo l' uso d'Italia suonano le ore 24. mezz' ora dopo che è tramontato il Sole, e potranno servire per tutti i luoghi dell' Italia medesima, e fuori di essa, che abbiano l' altezza del Polo poco differente.

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 1.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			20 D 0 1 20		20 D 40 3 23		19 D 77	
10	lat. lon.			33 D 54 8 15		33 D 94 11 58		33 D 2	
11	lat. lon.			85 D 56 37 60		84 D 49 46 45		90 D 10	
22	lat. lon.			44 S 1 12 1		30 S 81 8 28		1 S 57	
23	lat. lon.			23 S 83 2 16		18 S 94 1 71		0 S 63	

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 2.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			19 D 16 1 16		19 D 53 3 12		18 D 94	
10	lat. lon.			31 D 52 7 70		31 D 88 10 93		31 D 5	
11	lat. lon.			74 D 29 32 72		73 D 48 40 50		77 D 70	
22	lat. lon.			47 S 86 13 1		32 S 74 8 75		1 S 75	
23	lat. lon.			25 S 4 2 26		19 S 77 1 77		0 S 81	



Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 3.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			18 1	D <sup>37</sup> <sub>12</sub>	18 3	D <sup>72</sup> <sub>2</sub>	18 1	D <sup>16</sup>
10	lat. lon.			29 7	D <sup>71</sup> <sub>30</sub>	30 10	D <sup>3</sup> <sub>36</sub>	29 1	D <sup>29</sup>
11	lat. lon.			65 28	D <sup>61</sup> <sub>96</sub>	64 35	D <sup>97</sup> <sub>86</sub>	68 1	D <sup>27</sup>
22	lat. lon.			52 14	S <sup>41</sup> <sub>20</sub>	34 9	S <sup>91</sup> <sub>28</sub>	1 0	S <sup>93</sup>
23	lat. lon.			26 2	S <sup>37</sup> <sub>36</sub>	20 1	S <sup>66</sup> <sub>83</sub>	0 1	S <sup>99</sup>

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 4.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			17 1	D <sup>63</sup> <sub>9</sub>	17 2	D <sup>95</sup> <sub>92</sub>	17 1	D <sup>44</sup>
10	lat. lon.			28 6	D <sup>8</sup> <sub>94</sub>	28 9	D <sup>37</sup> <sub>84</sub>	27 1	D <sup>70</sup>
11	lat. lon.			58 25	D <sup>71</sup> <sub>99</sub>	58 32	D <sup>20</sup> <sub>24</sub>	60 1	D <sup>84</sup>
22	lat. lon.			57 15	S <sup>89</sup> <sub>63</sub>	37 9	S <sup>36</sup> <sub>88</sub>	2 1	S <sup>11</sup>
23	lat. lon.			27 2	S <sup>83</sup> <sub>47</sub>	21 1	S <sup>61</sup> <sub>90</sub>	1 1	S <sup>16</sup>

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 5.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			16 1	D <sup>93</sup> <sub>6</sub>	17 2	D <sup>24</sup> <sub>84</sub>	16 1	D <sup>75</sup>
10	lat. lon.			26 6	D <sup>60</sup> <sub>61</sub>	26 9	D <sup>87</sup> <sub>38</sub>	26 1	D <sup>26</sup>
11	lat. lon.			53 23	D <sup>10</sup> <sub>59</sub>	52 29	D <sup>67</sup> <sub>26</sub>	54 1	D <sup>85</sup>
22	lat. lon.			64 17	S <sup>59</sup> <sub>39</sub>	40 10	S <sup>16</sup> <sub>57</sub>	2 1	S <sup>30</sup>
23	lat. lon.			29 2	S <sup>43</sup> <sub>60</sub>	22 1	S <sup>64</sup> <sub>98</sub>	1 1	S <sup>34</sup>

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 6.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			16 1	D <sup>28</sup> <sub>3</sub>	16 2	D <sup>57</sup> <sub>75</sub>	16 1	D <sup>11</sup>
10	lat. lon.			25 6	D <sup>26</sup> <sub>32</sub>	25 8	D <sup>50</sup> <sub>96</sub>	24 1	D <sup>94</sup>
11	lat. lon.			48 21	D <sup>43</sup> <sub>59</sub>	48 26	D <sup>8</sup> <sub>79</sub>	49 1	D <sup>89</sup>
22	lat. lon.			73 19	S <sup>0</sup> <sub>60</sub>	43 11	S <sup>37</sup> <sub>37</sub>	2 1	S <sup>48</sup>
23	lat. lon.			31 2	S <sup>23</sup> <sub>74</sub>	23 2	S <sup>75</sup> <sub>6</sub>	1 1	S <sup>52</sup>



Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 7.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			15 D 66 1 0		15 D 93 2 68		15 D 50	
10	lat. lon.			24 D 2 6 6		24 D 24 8 58		23 D 73	
11	lat. lon.			44 D 49 19 91		44 D 19 24 73		45 D 74	
22	lat. lon.			83 S 86 22 48		47 S 11 12 30		2 S 67	
23	lat. lon.			33 S 19 2 90		24 S 96 2 15		1 S 70	

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 8.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			15 D 7 0 97		15 D 33 2 61		14 D 92	
10	lat. lon.			22 D 89 5 81		23 D 9 8 23		22 D 62	
11	lat. lon.			41 D 13 18 47		40 D 87 22 97		42 D 19	
22	lat. lon.			98 S 45 26 32		51 S 53 13 41		2 S 85	
23	lat. lon.			35 S 42 3 8		26 S 28 2 25		1 S 88	

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 9.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			14 D 52 0 94		14 D 76 2 54		14 D 37	
10	lat. lon.			21 D 84 5 59		22 D 3 7 92		21 D 59	
11	lat. lon.			38 D 21 17 24		37 D 98 21 45		39 D 14	
22	lat. lon.			119 S 8 31 80		56 S 81 14 73		3 S 4	
23	lat. lon.			37 S 94 3 28		27 S 73 2 35		2 S 6	

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 10.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			14 D 0 0 92		14 D 22 2 47		13 D 85	
10	lat. lon.			20 D 87 5 38		21 D 4 7 62		20 D 64	
11	lat. lon.			35 D 66 16 16		35 D 46 20 12		36 D 47	
22	lat. lon.			150 S 55 40 16		63 S 26 16 36		3 S 24	
23	lat. lon.			40 S 81 3 51		29 S 32 2 47		2 S 24	

Da



Ore della Camp.		Da Settentr. in Levant. G. 11.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			13 D 48 0 90		13 D 70 2 41		13 D 35	
10	lat. lon.			19 D 97 5 20		20 D 13 7 35		19 D 75	
11	lat. lon.			33 D 40 15 22		33 D 23 18 94		34 D 12	
12	lat. lon.	99 D 60 9 37		92 D 55 63 49		91 D 6 74 95		100 78 D	
23	lat. lon.			44 S 13 3 79		31 S 8 2 61		2 S 43	

Ore della Camp.		Da Settentr. in Levant. G. 12.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			13 D 0 0 88		13 D 21 2 36		12 D 88	
10	lat. lon.			19 D 13 5 2		19 D 28 7 11		18 D 93	
11	lat. lon.			31 D 40 14 38		31 D 24 17 91		32 D 4	
12	lat. lon.	84 D 70 7 99		79 D 53 54 65		78 D 42 64 70		85 D 55	
23	lat. lon.			48 S 1 4 10		33 S 5 2 76		2 S 61	

Ore della Camp.		Da Settentr. in Levant. G. 13.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			12 D 54 0 86		12 D 75 2 31		12 D 42	
10	lat. lon.			18 D 34 4 86		18 D 48 6 87		18 D 15	
11	lat. lon.			29 D 60 13 64		29 D 46 16 99		30 D 18	
12	lat. lon.	73 D 64 6 96		69 D 68 48 1		68 D 83 56 90		74 D 29	
23	lat. lon.			52 S 59 4 48		35 S 26 2 93		2 S 80	

Ore della Camp.		Da Settentr. in Levant. G. 14.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			12 D 10 0 84		12 D 30 2 26		11 D 99	
10	lat. lon.			17 D 60 4 71		17 D 73 6 66		17 D 43	
11	lat. lon.			27 D 98 12 97		27 D 85 16 16		28 D 50	
12	lat. lon.	65 D 10 6 17		61 D 97 42 80		61 D 29 50 81		65 D 61	
23	lat. lon.			58 S 9 4 93		37 S 76 3 12		2 S 99	

Da



Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 15.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			11 D 68 0 83		11 D 87 2 21		11 D 57	
10	lat. lon.			16 D 91 4 57		17 D 3 6 46		16 D 74	
11	lat. lon.			26 D 51 12 36		26 D 39 15 41		26 D 99	
12	lat. lon.	58 D 30 5 54		55 D 76 38 63		55 D 21 45 93		58 D 71	
23	lat. lon.			64 S 84 5 49		40 S 61 3 34		3 S 18	

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 16.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			11 D 28 0 81		11 D 46 2 17		11 D 17	
10	lat. lon.			16 D 25 4 44		16 D 37 6 28		16 D 10	
11	lat. lon.			25 D 17 11 82		25 D 7 14 73		25 D 60	
12	lat. lon.	52 D 76 5 5		50 D 66 35 18		50 D 20 41 92		53 D 9	
23	lat. lon.			73 S 32 6 19		43 S 90 3 60		3 S 37	

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 17.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			10 D 89 0 79		11 D 6 2 12		10 D 79	
10	lat. lon.			15 D 64 4 32		15 D 75 6 10		15 D 49	
11	lat. lon.			23 D 94 11 33		23 D 85 14 11		24 D 34	
12	lat. lon.	48 D 15 4 60		46 D 38 32 34		45 D 99 38 53		48 D 43	
23	lat. lon.			84 S 28 7 10		47 S 73 3 90		3 S 57	

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 18.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			10 D 51 0 78		10 D 68 2 8		10 D 42	
10	lat. lon.			15 D 5 4 20		15 D 16 5 94		14 D 91	
11	lat. lon.			22 D 81 10 87		22 D 73 13 56		23 D 18	
12	lat. lon.	44 D 25 4 25		42 D 75 29 92		42 D 41 35 66		44 D 49	
23	lat. lon.			99 S 2 8 33		52 S 26 4 25		3 S 37	

Da



Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 19.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			10 0	D <sup>15</sup> 76	10 2	D <sup>31</sup> 4	10 0	D <sup>6</sup>
10	lat. lon.			14 4	D <sup>50</sup> 10	14 5	D <sup>60</sup> 79	14 0	D <sup>36</sup>
11	lat. lon.			21 10	D <sup>77</sup> 46	21 13	D <sup>69</sup> 4	22 0	D <sup>11</sup>
12	lat. lon.	40 3	D <sup>92</sup> 95	39 27	D <sup>62</sup> 85	39 33	D <sup>33</sup> 23	41 0	D <sup>13</sup>
23	lat. lon.			119 10	S <sup>92</sup> 7	57 4	S <sup>69</sup> 69	3 0	S <sup>97</sup>

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 20.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			9 0	D <sup>80</sup> 75	9 2	D <sup>96</sup> 1	9 0	D <sup>71</sup>
10	lat. lon.			13 4	D <sup>97</sup> 0	14 5	D <sup>6</sup> 65	13 0	D <sup>84</sup>
11	lat. lon.			20 10	D <sup>81</sup> 8	20 12	D <sup>73</sup> 56	21 0	D <sup>12</sup>
12	lat. lon.	38 3	D <sup>3</sup> 68	36 26	D <sup>89</sup> 5	36 31	D <sup>64</sup> 8	38 0	D <sup>21</sup>
23	lat. lon.			151 12	S <sup>89</sup> 74	64 5	S <sup>35</sup> 20	4 0	S <sup>17</sup>

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 21.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			9 0	D <sup>47</sup> 74	9 1	D <sup>62</sup> 97	9 0	D <sup>38</sup>
10	lat. lon.			13 3	D <sup>46</sup> 90	13 5	D <sup>56</sup> 51	13 0	D <sup>34</sup>
11	lat. lon.			19 9	D <sup>91</sup> 72	19 12	D <sup>84</sup> 13	20 0	D <sup>20</sup>
12	lat. lon.	35 3	D <sup>50</sup> 45	34 24	D <sup>49</sup> 48	34 29	D <sup>27</sup> 21	35 0	D <sup>66</sup>

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 22.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			9 0	D <sup>14</sup> 73	9 1	D <sup>29</sup> 94	9 0	D <sup>6</sup>
10	lat. lon.			12 3	D <sup>98</sup> 81	13 5	D <sup>7</sup> 38	12 0	D <sup>87</sup>
11	lat. lon.			19 9	D <sup>7</sup> 40	19 11	D <sup>1</sup> 72	19 0	D <sup>35</sup>
12	lat. lon.	33 3	D <sup>26</sup> 25	32 23	D <sup>37</sup> 10	32 27	D <sup>17</sup> 57	33 0	D <sup>40</sup>
13	lat. lon.	98 27	D <sup>16</sup> 98					92 0	D <sup>81</sup>

Da



		Da Settent. in Levant. G. 23.							
Ore della Camp.		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat.			8	D <sup>83</sup>	8	D <sup>97</sup>	8	D <sup>74</sup>
	lon.			0	72	1	91		
10	lat.			12	D <sup>53</sup>	12	D <sup>61</sup>	12	D <sup>42</sup>
	lon.			3	73	5	26		
11	lat.			18	D <sup>29</sup>	18	D <sup>23</sup>	18	D <sup>55</sup>
	lon.			9	10	11	35		
12	lat.	31	D <sup>27</sup>	30	D <sup>47</sup>	30	D <sup>30</sup>	31	D <sup>40</sup>
	lon.	3	7	21	86	26	12		
13	lat.	83	D <sup>66</sup>	95	D <sup>95</sup>			79	D <sup>72</sup>
	lon.	23	90	95	68				

		Da Settent. in Levant. G. 24.							
Ore della Camp.		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat.			8	D <sup>52</sup>	8	D <sup>66</sup>	8	D <sup>44</sup>
	lon.			0	71	1	88		
10	lat.			12	D <sup>9</sup>	12	D <sup>17</sup>	11	D <sup>98</sup>
	lon.			3	65	5	15		
11	lat.			17	D <sup>55</sup>	17	D <sup>50</sup>	17	D <sup>80</sup>
	lon.			8	82	11	0		
12	lat.	29	D <sup>49</sup>	28	D <sup>77</sup>	28	D <sup>61</sup>	29	D <sup>60</sup>
	lon.	2	91	20	76	24	81		
13	lat.	72	D <sup>84</sup>	82	D <sup>4</sup>			69	D <sup>83</sup>
	lon.	20	86	82	2				

		Da Settent. in Levant. G. 25.							
Ore della Camp.		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat.			8	D <sup>22</sup>	8	D <sup>36</sup>	8	D <sup>15</sup>
	lon.			0	70	1	85		
10	lat.			11	D <sup>67</sup>	11	D <sup>74</sup>	11	D <sup>56</sup>
	lon.			3	57	5	4		
11	lat.			16	D <sup>86</sup>	16	D <sup>81</sup>	17	D <sup>9</sup>
	lon.			8	56	10	68		
12	lat.	27	D <sup>88</sup>	27	D <sup>23</sup>	27	D <sup>8</sup>	27	D <sup>98</sup>
	lon.	2	77	19	78	23	63		
13	lat.	64	D <sup>47</sup>	71	D <sup>61</sup>	73	D <sup>96</sup>	62	D <sup>9</sup>
	lon.	18	50	71	75	88	30		

		Da Settent. in Levant. G. 26.							
Ore della Camp.		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat.			7	D <sup>93</sup>	8	D <sup>6</sup>	7	D <sup>86</sup>
	lon.			0	69	1	83		
10	lat.			11	D <sup>26</sup>	11	D <sup>34</sup>	11	D <sup>16</sup>
	lon.			3	50	4	95		
11	lat.			16	D <sup>21</sup>	16	D <sup>16</sup>	16	D <sup>43</sup>
	lon.			8	31	10	37		
12	lat.	26	D <sup>42</sup>	25	D <sup>83</sup>	25	D <sup>69</sup>	26	D <sup>51</sup>
	lon.	2	65	18	87	22	57		
13	lat.	57	D <sup>79</sup>	63	D <sup>50</sup>	65	D <sup>35</sup>	55	D <sup>86</sup>
	lon.	16	63	63	73	77	70		



		Da Settent. in Levant. G. 27.							
Ore della Camp.		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			7 0	D <sup>65</sup> 68	7 1	D <sup>78</sup> 80	7 7	D <sup>58</sup>
10	lat. lon.			10 3	D <sup>87</sup> 44	10 4	D <sup>94</sup> 85	10 10	D <sup>78</sup>
11	lat. lon.			15 8	D <sup>60</sup> 9	15 10	D <sup>55</sup> 9	15 15	D <sup>80</sup>
12	lat. lon.	25 2	D <sup>9</sup> 53	24 18	D <sup>54</sup> 6	24 21	D <sup>42</sup> 59	25 25	D <sup>17</sup>
13	lat. lon.	52 15	D <sup>34</sup> 11	57 57	D <sup>0</sup> 40	58 70	D <sup>50</sup> 26	50 50	D <sup>74</sup>

		Da Settent. in Levant. G. 28.							
Ore della Camp.		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			7 0	D <sup>38</sup> 67	7 1	D <sup>50</sup> 78	7 7	D <sup>31</sup>
10	lat. lon.			10 3	D <sup>50</sup> 37	10 4	D <sup>57</sup> 76	10 10	D <sup>41</sup>
11	lat. lon.			15 7	D <sup>1</sup> 87	14 9	D <sup>97</sup> 83	15 15	D <sup>20</sup>
12	lat. lon.	23 2	D <sup>87</sup> 42	23 17	D <sup>37</sup> 32	23 20	D <sup>26</sup> 72	23 23	D <sup>94</sup>
13	lat. lon.	47 13	D <sup>80</sup> 85	51 52	D <sup>69</sup> 18	52 63	D <sup>92</sup> 73	46 46	D <sup>45</sup>

		Da Settent. in Levant. G. 29.							
Ore della Camp.		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			7 0	D <sup>11</sup> 66	7 1	D <sup>23</sup> 76	7 7	D <sup>5</sup>
10	lat. lon.			10 3	D <sup>14</sup> 31	10 4	D <sup>21</sup> 67	10 10	D <sup>5</sup>
11	lat. lon.			14 7	D <sup>46</sup> 67	14 9	D <sup>41</sup> 58	14 14	D <sup>64</sup>
12	lat. lon.	22 2	D <sup>74</sup> 33	22 16	D <sup>29</sup> 65	22 19	D <sup>18</sup> 94	22 22	D <sup>82</sup>
13	lat. lon.	43 12	D <sup>96</sup> 78	47 47	D <sup>25</sup> 93	48 58	D <sup>29</sup> 30	42 42	D <sup>80</sup>

		Da Settent. in Levant. G. 30.							
Ore della Camp.		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			6 0	D <sup>86</sup> 65	6 1	D <sup>97</sup> 74	6 6	D <sup>79</sup>
10	lat. lon.			9 3	D <sup>80</sup> 26	9 4	D <sup>86</sup> 59	9 9	D <sup>71</sup>
11	lat. lon.			13 7	D <sup>93</sup> 49	13 9	D <sup>89</sup> 34	14 14	D <sup>11</sup>
12	lat. lon.	21 2	D <sup>71</sup> 24	21 16	D <sup>28</sup> 3	21 19	D <sup>19</sup> 16	21 21	D <sup>77</sup>
13	lat. lon.	40 11	D <sup>66</sup> 88	43 44	D <sup>49</sup> 25	44 53	D <sup>37</sup> 80	39 39	D <sup>67</sup>

E

Da



Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 31.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			6 0	D <sup>60</sup> 64	6 1	D <sup>72</sup> 72	6	D <sup>54</sup>
10	lat. lon.			9 3	D <sup>46</sup> 20	9 4	D <sup>52</sup> 51	9	D <sup>37</sup>
11	lat. lon.			13 7	D <sup>43</sup> 30	13 9	D <sup>39</sup> 13	13	D <sup>60</sup>
12	lat. lon.	20 2	D <sup>75</sup> 16	20 15	D <sup>35</sup> 46	20 18	D <sup>26</sup> 49	20	D <sup>81</sup>
13	lat. lon.	37 11	D <sup>80</sup> 9	40 41	D <sup>26</sup> 13	41 49	D <sup>2</sup> 97	36	D <sup>93</sup>
14	lat. lon.							110 D	59

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 32.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			6 0	D <sup>35</sup> 64	6 1	D <sup>47</sup> 69	6	D <sup>29</sup>
10	lat. lon.			9 3	D <sup>13</sup> 15	9 4	D <sup>19</sup> 44	9	D <sup>5</sup>
11	lat. lon.			12 7	D <sup>95</sup> 14	12 8	D <sup>92</sup> 92	13	D <sup>11</sup>
12	lat. lon.	19 2	D <sup>85</sup> 8	19 14	D <sup>49</sup> 93	19 17	D <sup>40</sup> 87	19	D <sup>91</sup>
13	lat. lon.	35 10	D <sup>30</sup> 40	37 38	D <sup>45</sup> 47	38 46	D <sup>12</sup> 64	34	D <sup>53</sup>
14	lat. lon.							92	D <sup>55</sup>

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 33.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			6 0	D <sup>11</sup> 63	6 1	D <sup>22</sup> 68	6	D <sup>5</sup>
10	lat. lon.			8 3	D <sup>82</sup> 10	8 4	D <sup>87</sup> 37	8	D <sup>74</sup>
11	lat. lon.			12 6	D <sup>50</sup> 98	12 8	D <sup>46</sup> 72	12	D <sup>65</sup>
12	lat. lon.	19 2	D <sup>2</sup> 1	18 14	D <sup>68</sup> 44	18 17	D <sup>60</sup> 28	19	D <sup>7</sup>
13	lat. lon.	33 9	D <sup>9</sup> 80	34 36	D <sup>99</sup> 10	35 43	D <sup>58</sup> 72	32	D <sup>40</sup>
14	lat. lon.							79	D <sup>53</sup>

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 34.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			5 0	D <sup>87</sup> 62	5 1	D <sup>98</sup> 66	5	D <sup>81</sup>
10	lat. lon.			8 3	D <sup>51</sup> 6	8 4	D <sup>57</sup> 31	8	D <sup>44</sup>
11	lat. lon.			12 6	D <sup>6</sup> 82	12 8	D <sup>2</sup> 54	12	D <sup>20</sup>
12	lat. lon.	18 1	D <sup>24</sup> 95	17 13	D <sup>92</sup> 99	17 16	D <sup>84</sup> 74	18	D <sup>29</sup>
13	lat. lon.	31 9	D <sup>12</sup> 27	32 34	D <sup>81</sup> 1	33 41	S <sup>33</sup> 18	30	D <sup>50</sup>
14	lat. lon.	99 48	D <sup>60</sup> 25					69	D <sup>68</sup>



Da Settent. in Levant. G. 35.									
Ore della Camp.		V ☾		II ♊		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat.			5	D <sup>64</sup>	5	D <sup>75</sup>	5	D <sup>58</sup>
	lon.			0	D <sub>62</sub>	1	D <sub>64</sub>		
10	lat.			8	D <sup>21</sup>	8	D <sup>27</sup>	8	D <sup>14</sup>
	lon.			3	D <sub>1</sub>	4	D <sub>25</sub>		
11	lat.			11	D <sup>64</sup>	11	D <sup>60</sup>	11	D <sup>78</sup>
	lon.			6	D <sub>70</sub>	8	D <sub>36</sub>		
12	lat.	17	D <sup>51</sup>	17	D <sup>20</sup>	17	D <sup>14</sup>	17	D <sup>56</sup>
	lon.	1	D <sub>89</sub>	13	D <sub>56</sub>	16	D <sub>23</sub>		
13	lat.	29	D <sup>35</sup>	30	D <sup>87</sup>	31	D <sup>33</sup>	28	D <sup>80</sup>
	lon.	8	D <sub>79</sub>	32	D <sub>18</sub>	38	D <sub>94</sub>		
14	lat.	84	D <sup>70</sup>					61	D <sup>97</sup>
	lon.	41	D <sub>12</sub>						

Da Settent. in Levant. G. 36.									
Ore della Camp.		☾		♊		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat.			5	D <sup>41</sup>	5	D <sup>52</sup>	5	D <sup>35</sup>
	lon.			0	D <sub>61</sub>	1	D <sub>63</sub>		
10	lat.			7	D <sup>93</sup>	7	D <sup>98</sup>	7	D <sup>86</sup>
	lon.			2	D <sub>97</sub>	4	D <sub>19</sub>		
11	lat.			11	D <sup>24</sup>	11	D <sup>20</sup>	11	D <sup>37</sup>
	lon.			6	D <sub>56</sub>	8	D <sub>20</sub>		
12	lat.	16	D <sup>82</sup>	16	D <sup>53</sup>	16	D <sup>47</sup>	16	D <sup>86</sup>
	lon.	1	D <sub>83</sub>	13	D <sub>17</sub>	15	D <sub>77</sub>		
13	lat.	27	D <sup>75</sup>	29	D <sup>12</sup>	29	D <sup>54</sup>	27	D <sup>25</sup>
	lon.	8	D <sub>36</sub>	30	D <sub>54</sub>	36	D <sub>93</sub>		
14	lat.	73	D <sup>64</sup>					55	D <sup>76</sup>
	lon.	35	D <sub>82</sub>						

Da Settent. in Levant. G. 37.									
Ore della Camp.		☾		♊		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat.			5	D <sup>19</sup>	5	D <sup>29</sup>	5	D <sup>13</sup>
	lon.			0	D <sub>60</sub>	1	D <sub>61</sub>		
10	lat.			7	D <sup>65</sup>	7	D <sup>70</sup>	7	D <sup>58</sup>
	lon.			2	D <sub>93</sub>	4	D <sub>13</sub>		
11	lat.			10	D <sup>85</sup>	10	D <sup>82</sup>	10	D <sup>98</sup>
	lon.			6	D <sub>44</sub>	8	D <sub>4</sub>		
12	lat.	16	D <sup>17</sup>	15	D <sup>90</sup>	15	D <sup>84</sup>	16	D <sup>21</sup>
	lon.	1	D <sub>78</sub>	12	D <sub>80</sub>	15	D <sub>33</sub>		
13	lat.	26	D <sup>30</sup>	27	D <sup>55</sup>	27	D <sup>93</sup>	25	D <sup>85</sup>
	lon.	7	D <sub>98</sub>	29	D <sub>7</sub>	35	D <sub>11</sub>		
14	lat.	65	D <sup>10</sup>					50	D <sup>66</sup>
	lon.	31	D <sub>75</sub>						

Da Settent. in Levant. G. 38.									
Ore della Camp.		V ♄		II ♊		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat.			4	D <sup>97</sup>	5	D <sup>7</sup>	4	D <sup>91</sup>
	lon.			0	D <sub>60</sub>	1	D <sub>60</sub>		
10	lat.			7	D <sup>37</sup>	7	D <sup>42</sup>	7	D <sup>31</sup>
	lon.			2	D <sub>89</sub>	4	D <sub>7</sub>		
11	lat.			10	D <sup>48</sup>	10	D <sup>45</sup>	10	D <sup>60</sup>
	lon.			6	D <sub>32</sub>	7	D <sub>90</sub>		
12	lat.	15	D <sup>56</sup>	15	D <sup>30</sup>	15	D <sup>24</sup>	15	D <sup>60</sup>
	lon.	1	D <sub>73</sub>	12	D <sub>46</sub>	14	D <sub>92</sub>		
13	lat.	24	D <sup>98</sup>	26	D <sup>12</sup>	26	D <sup>46</sup>	24	D <sup>57</sup>
	lon.	7	D <sub>63</sub>	27	D <sub>75</sub>	33	D <sub>47</sub>		
14	lat.	58	D <sup>30</sup>					46	D <sup>38</sup>
	lon.	28	D <sub>50</sub>						



Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 39.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			4 0	D <sup>75</sup> <sub>60</sub>	4 1	D <sup>85</sup> <sub>58</sub>	4	D <sup>70</sup>
10	lat. lon.			7 2	D <sup>11</sup> <sub>85</sub>	7 4	D <sup>15</sup> <sub>2</sub>	7	D <sup>4</sup>
11	lat. lon.			10 6	D <sup>12</sup> <sub>21</sub>	10 7	D <sup>9</sup> <sub>76</sub>	10	D <sup>24</sup>
12	lat. lon.	14 1	D <sup>98</sup> <sub>69</sub>	14 12	D <sup>73</sup> <sub>14</sub>	14 14	D <sup>68</sup> <sub>53</sub>	15	D <sup>1</sup>
13	lat. lon.	23 7	D <sup>77</sup> <sub>32</sub>	24 26	D <sup>81</sup> <sub>53</sub>	25 32	D <sup>13</sup> <sub>0</sub>	23	D <sup>39</sup>
14	lat. lon.	52 25	D <sup>75</sup> <sub>87</sub>					42	D <sup>75</sup>

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 40.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			4 0	D <sup>54</sup> <sub>59</sub>	4 1	D <sup>64</sup> <sub>57</sub>	4	D <sup>49</sup>
10	lat. lon.			6 2	D <sup>85</sup> <sub>82</sub>	6 3	D <sup>89</sup> <sub>97</sub>	6	D <sup>78</sup>
11	lat. lon.			9 6	D <sup>77</sup> <sub>10</sub>	9 7	D <sup>74</sup> <sub>62</sub>	9	D <sup>88</sup>
12	lat. lon.	14 1	D <sup>42</sup> <sub>64</sub>	14 11	D <sup>19</sup> <sub>83</sub>	14 14	D <sup>14</sup> <sub>18</sub>	14	D <sup>46</sup>
13	lat. lon.	22 7	D <sup>66</sup> <sub>2</sub>	23 25	D <sup>62</sup> <sub>44</sub>	23 30	D <sup>91</sup> <sub>65</sub>	22	D <sup>30</sup>
14	lat. lon.	48 23	D <sup>15</sup> <sub>69</sub>					39	D <sup>62</sup>

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 41.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			4 0	D <sup>33</sup> <sub>58</sub>	4 1	D <sup>43</sup> <sub>56</sub>	4	D <sup>28</sup>
10	lat. lon.			6 2	D <sup>59</sup> <sub>78</sub>	6 3	D <sup>64</sup> <sub>93</sub>	6	D <sup>53</sup>
11	lat. lon.			9 6	D <sup>43</sup> <sub>0</sub>	9 7	D <sup>41</sup> <sub>50</sub>	9	D <sup>55</sup>
12	lat. lon.	13 1	D <sup>90</sup> <sub>60</sub>	13 11	D <sup>68</sup> <sub>55</sub>	13 13	D <sup>63</sup> <sub>87</sub>	13	D <sup>93</sup>
13	lat. lon.	21 6	D <sup>62</sup> <sub>76</sub>	22 24	D <sup>51</sup> <sub>43</sub>	22 29	D <sup>78</sup> <sub>43</sub>	21	D <sup>30</sup>
14	lat. lon.	44 21	D <sup>25</sup> <sub>86</sub>					36	D <sup>89</sup>

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 42.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			4 0	D <sup>13</sup> <sub>58</sub>	4 1	D <sup>22</sup> <sub>55</sub>	4	D <sup>7</sup>
10	lat. lon.			6 2	D <sup>34</sup> <sub>75</sub>	6 3	D <sup>39</sup> <sub>88</sub>	6	D <sup>29</sup>
11	lat. lon.			9 5	D <sup>11</sup> <sub>90</sub>	9 7	D <sup>8</sup> <sub>38</sub>	9	D <sup>22</sup>
12	lat. lon.	13 1	D <sup>40</sup> <sub>56</sub>	13 11	D <sup>19</sup> <sub>28</sub>	13 13	D <sup>15</sup> <sub>51</sub>	13	D <sup>43</sup>
13	lat. lon.	20 6	D <sup>67</sup> <sub>51</sub>	21 23	D <sup>49</sup> <sub>52</sub>	21 28	D <sup>74</sup> <sub>32</sub>	20	D <sup>37</sup>
14	lat. lon.	40 20	D <sup>92</sup> <sub>31</sub>					34	D <sup>50</sup>

Da



Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 43.							
		♊		♋		♌		♍	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					4 1	D <sup>2</sup> <sub>53</sub>	3	D <sup>87</sup>
10	lat. lon.					6 3	D <sup>15</sup> <sub>84</sub>	6	D <sup>4</sup>
11	lat. lon.					8 7	D <sup>77</sup> <sub>26</sub>	8	D <sup>90</sup>
12	lat. lon.			12 1	D <sup>92</sup> <sub>53</sub>	12 13	D <sup>68</sup> <sub>21</sub>	12	D <sup>95</sup>
13	lat. lon.			19 6	D <sup>78</sup> <sub>29</sub>	20 27	D <sup>78</sup> <sub>28</sub>	19	D <sup>50</sup>
14	lat. lon.			38 18	D <sup>3</sup> <sub>95</sub>			32	D <sup>37</sup>
15	lat. lon.	74 1	D <sup>29</sup> <sub>48</sub>					72	D <sup>38</sup>
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 44.							
		♊		♋		♌		♍	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					3 1	D <sup>82</sup> <sub>52</sub>	3	D <sup>67</sup>
10	lat. lon.					5 3	D <sup>91</sup> <sub>80</sub>	5	D <sup>81</sup>
11	lat. lon.					8 7	D <sup>47</sup> <sub>15</sub>	8	D <sup>59</sup>
12	lat. lon.			12 1	D <sup>47</sup> <sub>50</sub>	12 12	D <sup>23</sup> <sub>93</sub>	12	D <sup>50</sup>
13	lat. lon.			18 6	D <sup>95</sup> <sub>8</sub>	19 26	D <sup>88</sup> <sub>33</sub>	18	D <sup>69</sup>
14	lat. lon.			35 17	D <sup>50</sup> <sub>77</sub>			30	D <sup>47</sup>
15	lat. lon.	65 1	D <sup>60</sup> <sub>31</sub>					64	D <sup>10</sup>
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 45.							
		$\propto$		$\vee$ $\text{II}$		$\text{☿}$		$\text{☼}$	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					3 1	D <sup>62</sup> 51	3 1	D <sup>48</sup>
10	lat. lon.					5 3	D <sup>68</sup> 76	5 3	D <sup>58</sup>
11	lat. lon.					8 7	D <sup>17</sup> 5	8 7	D <sup>29</sup>
12	lat. lon.			12 1	D <sup>3</sup> 46	11 12	D <sup>81</sup> 66	12 1	D <sup>6</sup>
13	lat. lon.			18 5	D <sup>18</sup> 88	19 25	D <sup>5</sup> 45	17 25	D <sup>93</sup>
14	lat. lon.			33 16	D <sup>26</sup> 74	53 92	D <sup>61</sup> 30	28 92	D <sup>77</sup>
15	lat. lon.	58 1	D <sup>71</sup> 18					57 1	D <sup>49</sup>
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 46.							
		$\propto$		$\vee$ $\text{II}$		$\text{☿}$		$\text{☼}$	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					3 1	D <sup>42</sup> 50	3 1	D <sup>28</sup>
10	lat. lon.					5 3	D <sup>45</sup> 73	5 3	D <sup>35</sup>
11	lat. lon.					7 6	D <sup>88</sup> 95	8 6	D <sup>0</sup>
12	lat. lon.			11 1	D <sup>61</sup> 43	11 12	D <sup>40</sup> 41	11 12	D <sup>64</sup>
13	lat. lon.			17 5	D <sup>45</sup> 70	18 24	D <sup>27</sup> 64	17 24	D <sup>22</sup>
14	lat. lon.			31 15	D <sup>27</sup> 82	48 84	D <sup>86</sup> 45	27 84	D <sup>23</sup>
15	lat. lon.	53 1	D <sup>9</sup> 7					52 1	D <sup>9</sup>
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



[illegible][illegible]

Da



Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 49.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat.					2	D <sup>85</sup>	2	D <sup>71</sup>
	lon.					1	48		
10	lat.					4	D <sup>79</sup>	4	D <sup>70</sup>
	lon.					3	63		
11	lat.					7	D <sup>7</sup>	7	D <sup>18</sup>
	lon.					6	69		
12	lat.			10	D <sup>45</sup>	10	D <sup>26</sup>	10	D <sup>48</sup>
	lon.			1	35	11	73		
13	lat.			15	D <sup>51</sup>	16	D <sup>19</sup>	15	D <sup>31</sup>
	lon.			5	23	22	51		
14	lat.			26	D <sup>42</sup>	38	D <sup>48</sup>	23	D <sup>37</sup>
	lon.			13	61	67	31		
15	lat.	41	D <sup>13</sup>					40	D <sup>51</sup>
	lon.	0	84						
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 50.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat.					2	D <sup>66</sup>	2	D <sup>52</sup>
	lon.					1	47		
10	lat.					4	D <sup>57</sup>	4	D <sup>48</sup>
	lon.					3	60		
11	lat.					6	D <sup>81</sup>	6	D <sup>92</sup>
	lon.					6	61		
12	lat.			10	D <sup>9</sup>	9	D <sup>91</sup>	10	D <sup>12</sup>
	lon.			1	33	11	52		
13	lat.			14	D <sup>93</sup>	15	D <sup>58</sup>	14	D <sup>74</sup>
	lon.			5	10	21	91		
14	lat.			25	D <sup>9</sup>	35	D <sup>90</sup>	22	D <sup>29</sup>
	lon.			13	2	63	5		
15	lat.	38	D <sup>21</sup>					37	D <sup>67</sup>
	lon.	0	78						
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								



[illegible][illegible]



Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 53.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					2 1	D <sup>10</sup> 45	1	D <sup>97</sup>
10	lat. lon.					3 3	D <sup>96</sup> 52	3	D <sup>87</sup>
11	lat. lon.					6 6	D <sup>7</sup> 39	6	D <sup>17</sup>
12	lat. lon.			9 1	D <sup>9</sup> 27	8 10	D <sup>92</sup> 97	9	D <sup>11</sup>
13	lat. lon.			13 4	D <sup>36</sup> 73	13 20	D <sup>92</sup> 28	13	D <sup>20</sup>
14	lat. lon.			21 11	D <sup>71</sup> 52	29 53	D <sup>77</sup> 18	19	D <sup>49</sup>
15	lat. lon.	31 0	D <sup>40</sup> 65	53 37	D <sup>52</sup> 36			31	D <sup>2</sup>
16	lat. lon.	85 13	D <sup>55</sup> 97					60	D <sup>62</sup>
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 54.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					1 1	D <sup>92</sup> 45	1	D <sup>79</sup>
10	lat. lon.					3 3	D <sup>76</sup> 50	3	D <sup>67</sup>
11	lat. lon.					5 6	D <sup>83</sup> 32	5	D <sup>93</sup>
12	lat. lon.			8 1	D <sup>77</sup> 25	8 10	D <sup>61</sup> 80	8	D <sup>80</sup>
13	lat. lon.			12 4	D <sup>88</sup> 62	13 19	D <sup>42</sup> 80	12	D <sup>73</sup>
14	lat. lon.			20 11	D <sup>75</sup> 10	28 50	D <sup>13</sup> 52	18	D <sup>68</sup>
15	lat. lon.	29 0	D <sup>60</sup> 62	48 34	D <sup>79</sup> 17			29	D <sup>26</sup>
16	lat. lon.	75 12	D <sup>96</sup> 45					54	D <sup>66</sup>
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 55.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					I D <sup>74</sup> <sub>44</sub>		I D <sup>61</sup>	
10	lat. lon.					3 D <sup>56</sup> <sub>47</sub>		3 D <sup>47</sup>	
11	lat. lon.					5 D <sup>60</sup> <sub>26</sub>		5 D <sup>70</sup>	
12	lat. lon.			8 D <sup>47</sup> <sub>23</sub>		8 D <sup>31</sup> <sub>64</sub>		8 D <sup>49</sup>	
13	lat. lon.			12 D <sup>43</sup> <sub>52</sub>		12 D <sup>94</sup> <sub>35</sub>		12 D <sup>28</sup>	
14	lat. lon.			19 D <sup>85</sup> <sub>71</sub>		26 D <sup>65</sup> <sub>21</sub>		17 D <sup>92</sup>	
15	lat. lon.	27 D <sup>98</sup> <sub>59</sub>		44 D <sup>80</sup> <sub>50</sub>				27 D <sup>67</sup>	
16	lat. lon.	66 D <sup>91</sup> <sub>0</sub>						49 D <sup>74</sup>	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 56.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					I D <sup>56</sup> <sub>44</sub>		I D <sup>43</sup>	
10	lat. lon.					3 D <sup>36</sup> <sub>45</sub>		3 D <sup>28</sup>	
11	lat. lon.					5 D <sup>37</sup> <sub>20</sub>		5 D <sup>47</sup>	
12	lat. lon.			8 D <sup>17</sup> <sub>21</sub>		8 D <sup>2</sup> <sub>49</sub>		8 D <sup>19</sup>	
13	lat. lon.			12 D <sup>0</sup> <sub>43</sub>		12 D <sup>48</sup> <sub>93</sub>		11 D <sup>85</sup>	
14	lat. lon.			19 D <sup>2</sup> <sub>36</sub>		25 D <sup>30</sup> <sub>6</sub>		17 D <sup>20</sup>	
15	lat. lon.	26 D <sup>51</sup> <sub>56</sub>		41 D <sup>39</sup> <sub>21</sub>				26 D <sup>23</sup>	
16	lat. lon.	59 D <sup>76</sup> <sub>85</sub>						45 D <sup>61</sup>	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 57.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					1 1	D <sup>38</sup> 44	1 1	D <sup>26</sup>
10	lat. lon.					3 3	D <sup>17</sup> 43	3 3	D <sup>9</sup>
11	lat. lon.					5 6	D <sup>15</sup> 14	5 5	D <sup>24</sup>
12	lat. lon.			7 1	D <sup>89</sup> 19	7 10	D <sup>74</sup> 35	7 7	D <sup>91</sup>
13	lat. lon.			11 4	D <sup>58</sup> 34	12 18	D <sup>4</sup> 52	11 11	D <sup>44</sup>
14	lat. lon.			18 10	D <sup>24</sup> 2	24 44	D <sup>6</sup> 14	16 16	D <sup>53</sup>
15	lat. lon.	25 0	D <sup>17</sup> 54	38 27	D <sup>44</sup> 25			24 24	D <sup>92</sup>
16	lat. lon.	53 8	D <sup>95</sup> 92					42 42	D <sup>8</sup>
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 58.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					1 1	D <sup>21</sup> 43	1 1	D <sup>8</sup>
10	lat. lon.					2 3	D <sup>98</sup> 41	2 2	D <sup>90</sup>
11	lat. lon.					4 6	D <sup>93</sup> 9	5 5	D <sup>2</sup>
12	lat. lon.			7 1	D <sup>61</sup> 18	7 10	D <sup>46</sup> 21	7 7	D <sup>63</sup>
13	lat. lon.			11 4	D <sup>18</sup> 25	11 18	D <sup>63</sup> 14	11 11	D <sup>5</sup>
14	lat. lon.			17 9	D <sup>51</sup> 72	22 42	D <sup>93</sup> 34	15 15	D <sup>90</sup>
15	lat. lon.	23 0	D <sup>94</sup> 52	35 25	D <sup>86</sup> 54			23 23	D <sup>71</sup>
16	lat. lon.	49 8	D <sup>15</sup> 15					39 39	D <sup>4</sup>
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 59.							
		♊		♋		♌		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					1 1	D 3 43	0 1	D 90
10	lat. lon.					2 3	D 79 40	2 3	D 71
11	lat. lon.					4 6	D 72 4	4 5	D 81
12	lat. lon.			7 1	D 34 16	7 10	D 19 8	7 8	D 35
13	lat. lon.			10 4	D 79 17	11 17	D 22 78	10 11	D 67
14	lat. lon.			16 9	D 82 43	21 40	D 88 72	15 16	D 30
15	lat. lon.	22 0	D 82 50	33 24	D 58 5			22 23	D 60
16	lat. lon.	45 7	D 11 51					36 37	D 39
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 60.							
		♊		♋		♌		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.							0 1	D 85 43
10	lat. lon.					2 3	D 60 38	2 3	D 52
11	lat. lon.					4 5	D 51 99	4 5	D 59
12	lat. lon.			7 1	D 7 15	6 9	D 93 96	7 8	D 9
13	lat. lon.			10 4	D 42 10	10 17	D 84 45	10 11	D 30
14	lat. lon.			16 9	D 17 16	20 39	D 90 23	14 15	D 73
15	lat. lon.	21 0	D 77 48	31 22	D 56 72			21 22	D 58
16	lat. lon.	41 6	D 65 96					34 35	D 5
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 61.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					0 1	D <sup>68</sup> <sub>43</sub>	0 1	D <sup>55</sup>
10	lat. lon.					2 3	D <sup>42</sup> <sub>37</sub>	2 3	D <sup>34</sup>
11	lat. lon.					4 5	D <sup>30</sup> <sub>94</sub>	4 5	D <sup>38</sup>
12	lat. lon.			6 1	D <sup>81</sup> <sub>13</sub>	6 9	D <sup>68</sup> <sub>84</sub>	6 9	D <sup>83</sup>
13	lat. lon.			10 4	D <sup>6</sup> <sub>3</sub>	10 17	D <sup>46</sup> <sub>12</sub>	9 17	D <sup>95</sup>
14	lat. lon.			15 8	D <sup>56</sup> <sub>91</sub>	20 37	D <sup>0</sup> <sub>84</sub>	14 37	D <sup>19</sup>
15	lat. lon.	20 0	D <sup>81</sup> <sub>46</sub>	29 21	D <sup>74</sup> <sub>54</sub>			20 31	D <sup>62</sup>
16	lat. lon.	38 6	D <sup>67</sup> <sub>49</sub>					31 31	D <sup>98</sup>
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 62.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					0 1	D <sup>50</sup> <sub>42</sub>	0 1	D <sup>38</sup>
10	lat. lon.					2 3	D <sup>23</sup> <sub>35</sub>	2 3	D <sup>15</sup>
11	lat. lon.					4 5	D <sup>9</sup> <sub>90</sub>	4 5	D <sup>18</sup>
12	lat. lon.			6 1	D <sup>56</sup> <sub>12</sub>	6 9	D <sup>43</sup> <sub>73</sub>	6 9	D <sup>58</sup>
13	lat. lon.			9 3	D <sup>72</sup> <sub>96</sub>	10 16	D <sup>11</sup> <sub>82</sub>	9 16	D <sup>61</sup>
14	lat. lon.			14 8	D <sup>98</sup> <sub>68</sub>	19 36	D <sup>16</sup> <sub>60</sub>	13 36	D <sup>68</sup>
15	lat. lon.	19 0	D <sup>91</sup> <sub>44</sub>	28 20	D <sup>11</sup> <sub>47</sub>			19 20	D <sup>76</sup>
16	lat. lon.	36 6	D <sup>6</sup> <sub>8</sub>					30 30	D <sup>12</sup>
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 63.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					0 1	D <sup>33</sup> <sub>42</sub>	0 1	D <sup>20</sup>
10	lat. lon.					2 3	D <sup>5</sup> <sub>34</sub>	1 3	D <sup>97</sup>
11	lat. lon.					3 5	D <sup>89</sup> <sub>86</sub>	3 5	D <sup>97</sup>
12	lat. lon.			6 1	D <sup>31</sup> <sub>11</sub>	6 9	D <sup>18</sup> <sub>62</sub>	6 9	D <sup>33</sup>
13	lat. lon.			9 3	D <sup>39</sup> <sub>89</sub>	9 16	D <sup>76</sup> <sub>53</sub>	9 16	D <sup>28</sup>
14	lat. lon.			14 8	D <sup>42</sup> <sub>46</sub>	18 35	D <sup>37</sup> <sub>41</sub>	13 35	D <sup>19</sup>
15	lat. lon.	19 0	D <sup>7</sup> <sub>42</sub>	26 19	D <sup>63</sup> <sub>53</sub>			18 18	D <sup>91</sup>
16	lat. lon.	33 5	D <sup>76</sup> <sub>72</sub>					28 5	D <sup>45</sup>
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 64.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					0 1	D <sup>15</sup> <sub>42</sub>	0 1	D <sup>3</sup>
10	lat. lon.					1 3	D <sup>87</sup> <sub>33</sub>	1 3	D <sup>79</sup>
11	lat. lon.					3 5	D <sup>69</sup> <sub>82</sub>	3 5	D <sup>77</sup>
12	lat. lon.			6 1	D <sup>7</sup> <sub>10</sub>	5 9	D <sup>95</sup> <sub>52</sub>	6 9	D <sup>9</sup>
13	lat. lon.			9 3	D <sup>6</sup> <sub>83</sub>	9 16	D <sup>42</sup> <sub>25</sub>	8 16	D <sup>96</sup>
14	lat. lon.			13 8	D <sup>90</sup> <sub>25</sub>	17 34	D <sup>63</sup> <sub>31</sub>	12 34	D <sup>72</sup>
15	lat. lon.	18 0	D <sup>29</sup> <sub>41</sub>	25 18	D <sup>28</sup> <sub>66</sub>			18 18	D <sup>14</sup>
16	lat. lon.	31 5	D <sup>72</sup> <sub>40</sub>					26 5	D <sup>94</sup>
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Da



Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 65.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					0 1	S 42	0 1	S 15 42
10	lat. lon.					1 3	D 32	1 3	D 61 32
11	lat. lon.					3 5	D 78	3 5	D 57 78
12	lat. lon.			5 1	D 9	5 9	D 43	5 9	D 85 43
13	lat. lon.			8 3	D 77	9 15	D 99	8 15	D 65 99
14	lat. lon.			13 8	D 6	16 33	D 30	12 33	D 28 30
15	lat. lon.	17 0	D 40	24 17	D 88			17 0	D 41 40
16	lat. lon.	29 5	D 12					25 5	D 56 12
17	lat. lon.	94 26	D 67					41 26	D 23 67
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 66.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					0 1	S 42	0 1	S 19 42
10	lat. lon.					1 3	D 31	1 3	D 43 31
11	lat. lon.					3 5	D 75	3 5	D 38 75
12	lat. lon.			5 1	D 8	5 9	D 34	5 9	D 62 34
13	lat. lon.			8 3	D 71	8 15	D 75	8 15	D 35 75
14	lat. lon.			12 7	D 87	16 32	D 34	11 32	D 87 34
15	lat. lon.	16 0	D 39	22 17	D 16			16 0	D 73 39
16	lat. lon.	28 4	D 87	86 76	D 47			24 4	D 30 47
17	lat. lon.	80 22	D 90					38 22	D 30 90
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 67.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					0 S 37 1 42		0 S 49	
10	lat. lon.					1 D 33 3 30		1 D 25	
11	lat. lon.					3 D 11 5 72		3 D 18	
12	lat. lon.			5 D 38 1 7		5 D 26 9 25		5 D 39	
13	lat. lon.			8 D 15 3 66		8 D 48 15 52		8 D 5	
14	lat. lon.			12 D 47 7 70		15 D 66 31 46		11 D 44	
15	lat. lon.	16 D 21 0 38		21 D 86 16 50				16 D 9	
16	lat. lon.	26 D 75 4 64		75 D 11 66 38				23 D 15	
17	lat. lon.	70 D 71 20 7						35 D 74	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 68.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					0 S 54 1 42		0 S 67	
10	lat. lon.					1 D 15 3 29		1 D 8	
11	lat. lon.					2 D 92 5 69		2 D 99	
12	lat. lon.			5 D 15 1 6		5 D 4 9 16		5 D 17	
13	lat. lon.			7 D 86 3 61		8 D 18 15 29		7 D 77	
14	lat. lon.			12 D 3 7 54		15 D 7 30 62		11 D 4	
15	lat. lon.	15 D 60 0 37		20 D 89 15 89				15 D 48	
16	lat. lon.	25 D 39 4 43		66 D 25 58 70				22 D 8	
17	lat. lon.	62 D 78 17 87						33 D 47	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 69.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					0 1	S 72 43	0 1	S 85
10	lat. lon.					0 3	D 98 29	0 3	D 90
11	lat. lon.					2 5	D 73 66	2 5	D 80
12	lat. lon.			4 1	D 93 5	4 9	D 82 8	4 9	D 95
13	lat. lon.			7 3	D 59 56	7 15	D 90 8	7 15	D 49
14	lat. lon.			11 7	D 61 39	14 29	D 51 83	10 29	D 66
15	lat. lon.	15 0	D 1 36	19 15	D 98 34			14 14	D 90
16	lat. lon.	24 4	D 14 25	59 52	D 23 67			21 21	D 9
17	lat. lon.	56 16	D 42 11					31 31	D 46
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 70.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					0 1	S 90 43	1 1	S 2
10	lat. lon.					0 3	D 80 28	0 3	D 73
11	lat. lon.					2 5	D 54 63	2 5	D 62
12	lat. lon.			4 1	D 72 4	4 9	D 61 1	4 9	D 73
13	lat. lon.			7 3	D 31 51	7 14	D 62 87	7 14	D 23
14	lat. lon.			11 7	D 21 24	13 29	D 98 12	10 29	D 30
15	lat. lon.	14 0	D 46 35	19 14	D 14 83			14 14	D 35
16	lat. lon.	23 4	D 0 8	53 47	D 52 66			20 20	D 17
17	lat. lon.	51 14	D 21 67					29 29	D 66
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 71.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					1 1	S 43	7 20	
10	lat. lon.					0 3	D 28	63 55	
11	lat. lon.					2 5	D 61	35 43	
12	lat. lon.			4 1	D 3	51 8	40 94	52	
13	lat. lon.			7 3	D 47	4 14	35 68	96	
14	lat. lon.			10 7	D 10	82 28	48 42	94	
15	lat. lon.	13 0	D 34	18 14	D 34	35		83	
16	lat. lon.	21 3	D 92	48 43	D 54	79		32	
17	lat. lon.	46 13	D 46			84		3	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 72.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					1 1	S 44	25 38	
10	lat. lon.					0 3	D 27	45 38	
11	lat. lon.					2 5	D 59	17 25	
12	lat. lon.			4 1	D 2	30 8	19 88	31	
13	lat. lon.			6 3	D 43	79 14	8 50	71	
14	lat. lon.			10 6	D 97	45 27	0 77	60	
15	lat. lon.	13 0	D 33	17 13	D 91	62		33	
16	lat. lon.	20 3	D 78	44 40	D 21	80		52	
17	lat. lon.	43 12	D 44			12		56	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 73.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					I S 43 I 44		I S 55	
10	lat. lon.					O D 28 3 27		O D 20	
11	lat. lon.					I D 99 5 57		2 D 6	
12	lat. lon.			4 D 9 I I		3 D 99 8 81		4 D 11	
13	lat. lon.			6 D 54 3 39		6 D 82 14 33		6 D 46	
14	lat. lon.			10 D 9 6 85		12 D 54 27 15		9 D 27	
15	lat. lon.	12 D 95 O 32		16 D 92 13 49				12 D 86	
16	lat. lon.	20 D 6 3 64		41 D 39 37 28				17 D 77	
17	lat. lon.	39 D 96 11 58						25 D 21	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 74.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					I S 60 I 44		I S 73	
10	lat. lon.					O D 10 3 27		O D 3	
11	lat. lon.					I D 81 5 55		I D 88	
12	lat. lon.			3 D 89 I O		3 D 79 8 75		3 D 91	
13	lat. lon.			6 D 29 3 35		6 D 57 14 16		6 D 21	
14	lat. lon.			9 D 75 6 73		12 D 10 26 58		8 D 95	
15	lat. lon.	12 D 50 O 32		16 D 27 13 10				12 D 41	
16	lat. lon.	19 D 21 3 52		38 D 44 34 79				17 D 7	
17	lat. lon.	37 D 19 10 82						23 D 98	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



		Da Settent. in Levant. G. 75.							
Ore della Camp.		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					I S 78 I 45		I S 91	
10	lat. lon.					0 S 7 3 27		0 S 15	
11	lat. lon.					I D 63 5 53		I D 70	
12	lat. lon.			3 D 69 I 0		3 D 59 8 69		3 D 71	
13	lat. lon.			6 D 5 3 31		6 D 32 14 0		5 D 97	
14	lat. lon.			9 D 41 6 62		11 D 68 26 3		8 D 64	
15	lat. lon.	12 D 6 0 31		15 D 65 12 75		38 D 83 95 40		11 D 97	
16	lat. lon.	18 D 42 3 41		35 D 86 32 61				16 D 40	
17	lat. lon.	34 D 76 10 16						22 D 85	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

		Da Settent. in Levant. G. 76.							
Ore della Camp.		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					I S 96 I 45		2 S 10	
10	lat. lon.					0 S 25 3 27		0 S 32	
11	lat. lon.					I D 45 5 52		I D 52	
12	lat. lon.			3 D 50 0 99		3 D 39 8 64		3 D 51	
13	lat. lon.			5 D 82 3 28		6 D 8 13 85		5 D 74	
14	lat. lon.			9 D 9 6 52		11 D 28 25 52		8 D 34	
15	lat. lon.	11 D 64 0 31		15 D 6 12 41		6 D 22 87 32		11 D 56	
16	lat. lon.	17 D 67 3 30		33 D 58 30 69				15 D 78	
17	lat. lon.	32 D 61 9 58						21 D 81	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 77.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					2 1	S <sup>15</sup> <sub>46</sub>	2 1	S <sup>28</sup>
10	lat. lon.					0 3	S <sup>42</sup> <sub>27</sub>	0 3	S <sup>50</sup>
11	lat. lon.					1 5	D <sup>27</sup> <sub>51</sub>	1 5	D <sup>35</sup>
12	lat. lon.			3 0	D <sup>30</sup> <sub>99</sub>	3 8	D <sup>20</sup> <sub>59</sub>	3 8	D <sup>31</sup>
13	lat. lon.			5 3	D <sup>58</sup> <sub>25</sub>	5 13	D <sup>84</sup> <sub>70</sub>	5 13	D <sup>51</sup>
14	lat. lon.			8 6	D <sup>77</sup> <sub>42</sub>	10 25	D <sup>89</sup> <sub>2</sub>	8 25	D <sup>5</sup>
15	lat. lon.	11 0	D <sup>24</sup> <sub>30</sub>	14 12	D <sup>50</sup> <sub>9</sub>	33 82	D <sup>90</sup> <sub>24</sub>	11 82	D <sup>16</sup>
16	lat. lon.	16 3	D <sup>98</sup> <sub>20</sub>	31 28	D <sup>56</sup> <sub>99</sub>			15 20	D <sup>18</sup>
17	lat. lon.	30 9	D <sup>69</sup> <sub>7</sub>					20 8	D <sup>84</sup>
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 78.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					2 1	S <sup>33</sup> <sub>46</sub>	2 1	S <sup>46</sup>
10	lat. lon.					0 3	S <sup>60</sup> <sub>28</sub>	0 3	S <sup>67</sup>
11	lat. lon.					1 5	D <sup>9</sup> <sub>49</sub>	1 5	D <sup>17</sup>
12	lat. lon.			3 0	D <sup>11</sup> <sub>99</sub>	3 8	D <sup>1</sup> <sub>55</sub>	3 8	D <sup>12</sup>
13	lat. lon.			5 3	D <sup>36</sup> <sub>22</sub>	5 13	D <sup>61</sup> <sub>57</sub>	5 13	D <sup>29</sup>
14	lat. lon.			8 6	D <sup>47</sup> <sub>32</sub>	10 24	D <sup>51</sup> <sub>57</sub>	7 24	D <sup>77</sup>
15	lat. lon.	10 0	D <sup>85</sup> <sub>29</sub>	13 11	D <sup>98</sup> <sub>79</sub>	31 77	D <sup>84</sup> <sub>70</sub>	10 77	D <sup>77</sup>
16	lat. lon.	16 3	D <sup>32</sup> <sub>11</sub>	29 27	D <sup>74</sup> <sub>49</sub>			14 27	D <sup>62</sup>
17	lat. lon.	28 8	D <sup>96</sup> <sub>61</sub>					19 8	D <sup>94</sup>
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 79.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					2 1	S 51 47	2 1	S 65 47
10	lat. lon.					0 3	S 77 28	0 3	S 85 28
11	lat. lon.					0 5	D 92 48	0 5	D 99 48
12	lat. lon.			2 0	D 92 98	2 8	D 82 50	2 8	D 93 50
13	lat. lon.			5 3	D 14 19	5 13	D 38 44	5 13	D 6 44
14	lat. lon.			8 6	D 17 22	10 24	D 15 12	7 24	D 49 12
15	lat. lon.	10 0	D 48 29	13 11	D 47 52	30 73	D 0 48	10 73	D 40 48
16	lat. lon.	15 3	D 70 3	28 26	D 11 16			14 19	D 9 10
17	lat. lon.	27 8	D 40 20					19 7	D 10 83
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 80.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					2 1	S 70 47	2 1	S 84 47
10	lat. lon.					0 3	S 95 29	0 3	S 2 29
11	lat. lon.					0 5	D 74 47	0 5	D 82 47
12	lat. lon.			2 0	D 73 97	2 8	D 63 46	2 8	D 74 46
13	lat. lon.			4 3	D 92 16	5 13	D 16 32	4 13	D 84 32
14	lat. lon.			7 6	D 89 14	9 23	D 80 71	7 23	D 22 71
15	lat. lon.	10 0	D 12 28	12 11	D 99 26	28 69	D 34 97	10 69	D 5 97
16	lat. lon.	15 2	D 11 95	26 24	D 63 92			13 18	D 58 32
17	lat. lon.	25 7	D 98 83					18 7	D 32 83
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



		Da Settent. in Levant. G. 81.							
Ore della Camp.		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					2 1	S <sup>89</sup> 48	3 1	S <sup>3</sup>
10	lat. lon.					1 3	S <sup>12</sup> 29	1 3	S <sup>20</sup>
11	lat. lon.					0 5	D <sup>57</sup> 47	0 5	D <sup>64</sup>
12	lat. lon.			2 0	D <sup>54</sup> 97	2 8	D <sup>44</sup> 43	2 8	D <sup>56</sup>
13	lat. lon.			4 3	D <sup>70</sup> 12	4 13	D <sup>94</sup> 20	4 13	D <sup>63</sup>
14	lat. lon.			7 6	D <sup>61</sup> 6	9 23	D <sup>47</sup> 31	6 23	D <sup>96</sup>
15	lat. lon.	9 0	D <sup>77</sup> 28	12 11	D <sup>53</sup> 1	26 66	D <sup>84</sup> 65	9 66	D <sup>70</sup>
16	lat. lon.	14 2	D <sup>55</sup> 87	25 23	D <sup>28</sup> 81			13 22	D <sup>10</sup>
17	lat. lon.	24 7	D <sup>69</sup> 49					17 7	D <sup>58</sup>
18	lat. lon.	68 25	D <sup>13</sup> 20					24 22	D <sup>4</sup>
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

		Da Settent. in Levant. G. 82.							
Ore della Camp.		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					3 1	S <sup>8</sup> 49	3 1	S <sup>22</sup>
10	lat. lon.					1 3	S <sup>30</sup> 30	1 3	S <sup>38</sup>
11	lat. lon.					0 5	D <sup>39</sup> 46	0 5	D <sup>47</sup>
12	lat. lon.			2 0	D <sup>36</sup> 96	2 8	D <sup>26</sup> 39	2 8	D <sup>37</sup>
13	lat. lon.			4 3	D <sup>49</sup> 11	4 13	D <sup>73</sup> 9	4 13	D <sup>42</sup>
14	lat. lon.			7 5	D <sup>34</sup> 98	9 22	D <sup>14</sup> 94	6 22	D <sup>70</sup>
15	lat. lon.	9 0	D <sup>43</sup> 27	12 10	D <sup>10</sup> 77	25 63	D <sup>47</sup> 73	9 63	D <sup>37</sup>
16	lat. lon.	14 2	D <sup>2</sup> 80	24 22	D <sup>4</sup> 81			12 22	D <sup>63</sup>
17	lat. lon.	23 7	D <sup>50</sup> 18					16 7	D <sup>89</sup>
18	lat. lon.	60 22	D <sup>73</sup> 53					22 22	D <sup>91</sup>
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 83.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					3 S <sup>27</sup> 1 50		3 S <sup>41</sup>	
10	lat. lon.					1 S <sup>48</sup> 3 31		1 S <sup>56</sup>	
11	lat. lon.					0 D <sup>22</sup> 5 46		0 D <sup>29</sup>	
12	lat. lon.			2 D <sup>17</sup> 0 96		2 D <sup>8</sup> 8 36		2 D <sup>19</sup>	
13	lat. lon.			4 D <sup>28</sup> 3 9		4 D <sup>52</sup> 12 98		4 D <sup>21</sup>	
14	lat. lon.			7 D <sup>7</sup> 5 90		8 D <sup>83</sup> 22 58		6 D <sup>45</sup>	
15	lat. lon.	9 D <sup>11</sup> 0 27		11 D <sup>67</sup> 10 55		24 D <sup>22</sup> 60 95		9 D <sup>5</sup>	
16	lat. lon.	13 D <sup>51</sup> 2 73		22 D <sup>91</sup> 21 89				12 D <sup>19</sup>	
17	lat. lon.	22 D <sup>41</sup> 6 90						16 D <sup>23</sup>	
18	lat. lon.	54 D <sup>75</sup> 20 37						21 D <sup>86</sup>	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

H

Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 84.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.							3 S <sup>47</sup> 1 51	3 S <sup>61</sup>
10	lat. lon.							1 S <sup>66</sup> 3 32	1 S <sup>74</sup>
11	lat. lon.							0 D <sup>4</sup> 5 46	0 D <sup>12</sup>
12	lat. lon.					1 D <sup>99</sup> 0 95		1 D <sup>90</sup> 8 33	2 D <sup>0</sup>
13	lat. lon.					4 D <sup>8</sup> 3 6		4 D <sup>31</sup> 12 88	4 D <sup>1</sup>
14	lat. lon.					6 D <sup>81</sup> 5 83		8 D <sup>52</sup> 22 25	6 D <sup>21</sup>
15	lat. lon.	8 D <sup>80</sup> 0 26		11 D <sup>27</sup> 10 34		23 D <sup>7</sup> 58 50		8 D <sup>73</sup>	
16	lat. lon.	13 D <sup>3</sup> 2 67		21 D <sup>86</sup> 21 6				11 D <sup>76</sup>	
17	lat. lon.	21 D <sup>40</sup> 6 64						15 D <sup>62</sup>	
18	lat. lon.	49 D <sup>82</sup> 18 60						20 D <sup>89</sup>	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Da



Ore della Camp.		Da Settentr. in Levant. G. 85.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					3 1	S 52	66 81	
10	lat. lon.					1 3	S 33	84 92	
11	lat. lon.					0 5	S 46	13 6	
12	lat. lon.			1 0	D 95	1 8	D 30	81 72	82
13	lat. lon.			3 3	D 4	4 12	D 79	10 81	
14	lat. lon.			6 5	D 76	8 21	D 92	22 97	
15	lat. lon.	8 0	D 26	10 10	D 15	22 56	D 25	1 43	
16	lat. lon.	12 2	D 61	20 20	D 28			89 36	
17	lat. lon.	20 6	D 40					3 3	
18	lat. lon.	45 17	D 11					94 10	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settentr. in Levant. G. 86.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					3 1	S 53	86 81	
10	lat. lon.					2 3	S 34	2 10	
11	lat. lon.					0 5	S 46	31 23	
12	lat. lon.			1 0	D 95	1 8	D 28	63 54	64
13	lat. lon.			3 3	D 2	3 12	D 70	90 61	
14	lat. lon.			6 5	D 70	7 21	D 61	94 73	
15	lat. lon.	8 0	D 26	10 9	D 96	21 54	D 13	3 14	
16	lat. lon.	12 2	D 55	19 19	D 57			98 96	
17	lat. lon.	19 6	D 18	85 86	D 64			99 48	
18	lat. lon.	42 15	D 84					10 10	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



		Da Settent. in Levant. G. 87.							
Ore della Camp.		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					4 S 6 1 54		4 S 21	
10	lat. lon.					2 S 20 3 35		2 S 28	
11	lat. lon.					0 S 48 5 47		0 S 41	
12	lat. lon.			1 D 45 0 95		1 D 36 8 26		1 D 46	
13	lat. lon.			3 D 48 3 0		3 D 70 12 62		3 D 41	
14	lat. lon.			6 D 7 5 64		7 D 65 21 32		5 D 50	
15	lat. lon.	7 D 9 0 25		10 D 15 9 78		20 D 12 52 26		7 D 85	
16	lat. lon.	11 D 71 2 50		19 D 14 18 91				10 D 59	
17	lat. lon.	18 D 77 5 98		74 D 62 75 28				13 D 95	
18	lat. lon.	39 D 9 14 76						18 D 35	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

		Da Settent. in Levant. G. 88.							
Ore della Camp.		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					4 S 27 1 55		4 S 42	
10	lat. lon.					3 S 39 3 36		2 S 47	
11	lat. lon.					0 S 66 5 47		0 S 58	
12	lat. lon.			1 D 28 0 95		1 D 18 8 24		1 D 29	
13	lat. lon.			3 D 28 2 98		3 D 50 12 54		3 D 22	
14	lat. lon.			5 D 84 5 58		7 D 38 21 4		5 D 28	
15	lat. lon.	7 D 63 0 25		9 D 80 9 61		19 D 26 50 51		7 D 57	
16	lat. lon.	11 D 30 2 45		18 D 35 18 30				10 D 22	
17	lat. lon.	18 D 0 5 79		65 D 86 66 64				13 D 45	
18	lat. lon.	36 D 43 13 82						17 D 62	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Settent. in Levant. G. 89.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					4 1	S 48 56	4 1	S 63 56
10	lat. lon.					2 3	S 57 38	2 3	S 65 38
11	lat. lon.					0 5	S 83 48	0 5	S 76 48
12	lat. lon.			1 0	D 10 94	1 8	D 0 22	1 1	D 11 22
13	lat. lon.			3 2	D 9 97	3 12	D 31 46	3 12	D 3 46
14	lat. lon.			5 5	D 60 52	7 20	D 12 78	5 20	D 6 78
15	lat. lon.	7 0	D 35 24	9 9	D 46 45	18 48	D 47 86	7 48	D 30 86
16	lat. lon.	10 2	D 91 41	17 17	D 61 75			9 12	D 87 97
17	lat. lon.	17 5	D 29 61	58 59	D 91 76				
18	lat. lon.	34 13	D 9 0					16 12	D 92 27
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Guarda precisamente Levante.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					4 1	S 69 57	4 1	S 84 57
10	lat. lon.					2 3	S 76 39	2 3	S 84 39
11	lat. lon.					1 5	S 1 49	1 5	S 93 49
12	lat. lon.			0 0	D 92 94	0 8	D 83 21	0 8	D 93 21
13	lat. lon.			2 2	D 90 95	3 12	D 11 39	2 12	D 84 39
14	lat. lon.			5 5	D 38 47	6 20	D 86 53	4 20	D 84 53
15	lat. lon.	7 0	D 9 24	9 9	D 14 30	17 +7	D 72 38	7 17	D 4 38
16	lat. lon.	10 2	D 54 36	16 17	D 92 22			9 12	D 53 97
17	lat. lon.	16 5	D 61 45	53 54	D 26 15				
18	lat. lon.	32 12	D 0 27					16 12	D 27 27
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.89.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					4 1	S 58	5 1	S 6
10	lat. lon.					2 3	S 41	3 3	S 3
11	lat. lon.					1 5	S 50	1 5	S 11
12	lat. lon.			0 0	D 94	0 8	D 20	0 8	D 76
13	lat. lon.			2 2	D 94	2 12	D 33	2 12	D 65
14	lat. lon.			5 5	D 42	6 20	D 29	4 20	D 63
15	lat. lon.	6 0	D 24	8 9	D 15	17 45	D 95	6 45	D 78
16	lat. lon.	10 2	D 32	16 16	D 72			9 16	D 21
17	lat. lon.	15 5	D 30	48 49	D 59			12 49	D 7
18	lat. lon.	30 11	D 62					15 11	D 65
M.	lat. lon.							572 D	90 D
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.88.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.							5 1	S 59
10	lat. lon.					3 3	S 43	3 3	S 22
11	lat. lon.					1 5	S 51	1 5	S 29
12	lat. lon.			0 0	D 94	0 8	D 19	0 8	D 58
13	lat. lon.			2 2	D 92	2 12	D 27	2 12	D 46
14	lat. lon.			4 5	D 37	6 20	D 6	4 20	D 42
15	lat. lon.	6 0	D 23	8 9	D 1	16 44	D 61	6 44	D 53
16	lat. lon.	9 2	D 28	15 16	D 26			8 16	D 89
17	lat. lon.	15 5	D 15	44 45	D 73			11 45	D 65
18	lat. lon.	28 11	D 4					15 11	D 6
M.	lat. lon.							286 D	36 D
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 87.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					5 1	S 34 61	5 1	S 50 50
10	lat. lon.					3 3	S 33 45	3 3	S 41 41
11	lat. lon.					1 5	S 54 52	1 5	S 46 46
12	lat. lon.			0 0	D 40 94	0 8	D 30 19	0 0	D 41 41
13	lat. lon.			2 2	D 34 91	2 12	D 55 21	2 12	D 28 28
14	lat. lon.			4 5	D 72 33	6 19	D 11 84	4 19	D 21 21
15	lat. lon.	6 0	D 33 23	8 8	D 22 88	15 43	D 74 37	6 43	D 28 28
16	lat. lon.	9 2	D 49 24	15 15	D 6 84			8 15	D 58 58
17	lat. lon.	14 5	D 80 2	41 42	D 23 41			11 42	D 25 25
18	lat. lon.	26 10	D 96 52					14 10	D 50 50
19	lat. lon.	99 40	D 31 26					18 40	D 73 73
M.	lat. lon.							190 D	81 81
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 86.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					5 1	S 57 63	5 1	S 73 73
10	lat. lon.					3 3	S 52 47	3 3	S 61 61
11	lat. lon.					1 5	S 72 54	1 5	S 64 64
12	lat. lon.			0 0	D 22 94	0 8	D 13 18	0 0	D 23 23
13	lat. lon.			2 2	D 16 90	2 12	D 36 16	2 12	D 10 10
14	lat. lon.			4 5	D 51 29	5 19	D 87 64	4 19	D 1 1
15	lat. lon.	6 0	D 9 23	7 8	D 93 76	15 42	D 15 25	6 42	D 4 4
16	lat. lon.	9 2	D 16 20	14 15	D 50 43			8 15	D 28 28
17	lat. lon.	14 5	D 25 0	38 39	D 30 59			10 39	D 86 86
18	lat. lon.	25 10	D 56 5					13 10	D 98 98
19	lat. lon.	84 34	D 49 31					17 34	D 97 97
M.	lat. lon.							143 D	0 0
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.85.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					5 1	S 64	80 5	S 97
10	lat. lon.					3 3	S 49	72 3	S 81
11	lat. lon.					1 5	S 56	90 1	S 82
12	lat. lon.			0 0	D 94	5 8	S 18	4 0	D 6
13	lat. lon.			1 2	D 89	98 12	D 11	18 1	D 92
14	lat. lon.			4 5	D 25	30 19	D 44	64 3	D 81
15	lat. lon.	5 0	D 23	8 8	D 64	65 14	D 17	59 5	D 80
16	lat. lon.	8 2	D 17	13 15	D 5	98 7			D 99
17	lat. lon.	13 4	D 78	35 37	D 10	73 10			D 49
18	lat. lon.	24 9	D 62						D 47
19	lat. lon.	73 29	D 91						D 25
M.	lat. lon.							114 D	30
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.84.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					6 1	S 66	3 6	S 21
10	lat. lon.					3 3	S 51	92 4	S 1
11	lat. lon.					2 5	S 58	8 2	S 0
12	lat. lon.			0 0	S 94	13 8	S 19	22 0	S 12
13	lat. lon.			1 2	D 88	80 12	D 6	0 1	D 74
14	lat. lon.			4 5	D 21	9 19	D 25	41 3	D 61
15	lat. lon.	5 0	D 23	7 8	D 53	38 14	D 15	5 40	D 57
16	lat. lon.	8 2	D 14	13 14	D 70	47 7			D 71
17	lat. lon.	13 4	D 66	33 34	D 94	47 10			D 13
18	lat. lon.	23 9	D 23						D 99
19	lat. lon.	64 26	D 51						D 58
M.	lat. lon.							95 D	14
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.83.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					6 1	S 27 S 68	6 1	S 45
10	lat. lon.					4 3	S 12 S 53	4 3	S 21
11	lat. lon.					2 5	S 26 S 60	2 5	S 19
12	lat. lon.			0 0	S 30 S 94	0 8	S 40 S 19	0 8	S 29
13	lat. lon.			1 2	D 62 D 87	1 12	D 82 D 2	1 12	D 56
14	lat. lon.			3 5	D 89 D 17	5 19	D 19 D 7	3 19	D 41
15	lat. lon.	5 0	D 39 D 22	7 8	D 11 D 42	13 39	D 55 D 18	5 39	D 35
16	lat. lon.	8 2	D 24 D 11	12 14	D 99 D 36			7 14	D 43
17	lat. lon.	12 4	D 78 D 56	31 33	D 46 D 2			9 33	D 78
18	lat. lon.	22 8	D 10 D 87					12 8	D 53
19	lat. lon.	58 23	D 20 D 81					15 23	D 94
M.	lat. lon.							81 81	D 44
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.82.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					6 1	S 52 S 70	6 1	S 70
10	lat. lon.					4 3	S 33 S 56	4 3	S 42
11	lat. lon.					2 5	S 45 S 62	2 5	S 37
12	lat. lon.			0 0	S 48 S 94	0 8	S 57 S 20	0 8	S 47
13	lat. lon.			1 2	D 44 D 86	1 11	D 64 D 98	1 11	D 38
14	lat. lon.			3 5	D 69 D 13	4 18	D 97 D 91	3 18	D 22
15	lat. lon.	5 0	D 17 D 22	6 8	D 85 D 32	13 38	D 6 D 29	5 38	D 13
16	lat. lon.	7 2	D 95 D 8	12 14	D 53 D 4			7 14	D 17
17	lat. lon.	12 4	D 33 D 46	29 31	D 66 D 30			9 31	D 45
18	lat. lon.	21 8	D 11 D 55					12 8	D 9
19	lat. lon.	52 21	D 67 D 62					15 21	D 34
M.	lat. lon.							71 71	D 15
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.81.							
		♊		♋		♌		♍	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					6 1	S 77 72	6 1	S 96 72
10	lat. lon.					4 3	S 54 59	4 3	S 63 59
11	lat. lon.					2 5	S 63 64	2 5	S 55 64
12	lat. lon.			0 0	S 65 94	0 8	S 75 21	0 8	S 64 21
13	lat. lon.			1 2	D 26 86	1 11	D 46 95	1 11	D 20 95
14	lat. lon.			3 5	D 49 10	4 18	D 75 74	3 5	D 3 74
15	lat. lon.	4 0	D 95 22	6 8	D 60 22	12 37	D 60 45	4 0	D 91 45
16	lat. lon.	7 2	D 67 5	12 13	D 9 75			6 13	D 91 75
17	lat. lon.	11 4	D 90 37	28 29	D 3 77			9 29	D 12 77
18	lat. lon.	20 8	D 19 24					11 7	D 67 96
19	lat. lon.	48 19	D 8 81					14 18	D 77 28
M.	lat. lon.							63 56	D 14 71
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.80.							
		♊		♋		♌		♍	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.							7 1	S 3 74
10	lat. lon.							4 3	S 75 62
11	lat. lon.							2 5	S 82 67
12	lat. lon.			0 0	S 83 94	0 8	S 92 22	0 8	S 82 22
13	lat. lon.			1 2	D 8 85	1 11	D 28 93	1 11	D 2 93
14	lat. lon.			3 5	D 30 8	4 18	D 54 60	2 18	D 84 60
15	lat. lon.	4 0	D 73 22	6 8	D 35 13	12 36	D 16 64	4 0	D 69 64
16	lat. lon.	7 2	D 40 2	11 13	D 67 46			6 13	D 65 46
17	lat. lon.	11 4	D 48 28	26 28	D 56 37			8 28	D 81 37
18	lat. lon.	19 7	D 33 96					11 7	D 27 96
19	lat. lon.	44 18	D 19 28					14 18	D 23 28
M.	lat. lon.							56 56	D 71 71
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 79.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					7 1	S 30 76	7 1	S 49
10	lat. lon.					4 3	S 97 65	5 3	S 6
11	lat. lon.					3 5	S 1 70	2 5	S 93
12	lat. lon.			1 0	S 0 94	1 8	S 10 23	0 8	S 99
13	lat. lon.			0 2	D 91 84	1 11	D 10 90	0 11	D 85
14	lat. lon.			3 5	D 11 5	4 18	D 33 45	2 18	D 65
15	lat. lon.	4 0	D 52 22	6 8	D 11 4	11 35	D 74 89	4 35	D 48
16	lat. lon.	7 2	D 13 0	11 13	D 27 20			6 13	D 40
17	lat. lon.	11 4	D 9 19	25 27	D 21 13			8 27	D 50
18	lat. lon.	18 7	D 53 71					10 7	D 88
19	lat. lon.	40 16	D 87 96					13 16	D 71
M.	lat. lon.							51 51	D 45
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 78.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					7 1	S 57 78	7 1	S 77
10	lat. lon.					5 3	S 19 68	5 3	S 28
11	lat. lon.					3 5	S 20 73	3 5	S 12
12	lat. lon.			1 0	S 18 94	1 8	S 27 25	1 8	S 17
13	lat. lon.			0 2	D 73 84	0 11	D 93 88	0 11	D 67
14	lat. lon.			2 5	D 92 2	4 18	D 13 32	2 18	D 46
15	lat. lon.	4 0	D 31 22	5 7	D 87 96	11 35	D 33 18	4 35	D 27
16	lat. lon.	6 1	D 87 97	10 12	D 88 95			6 12	D 16
17	lat. lon.	10 4	D 70 11	23 25	D 98 98			8 25	D 20
18	lat. lon.	17 7	D 78 47					10 7	D 51
19	lat. lon.	37 15	D 98 84					13 15	D 22
M.	lat. lon.							47 47	D 5
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 77.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					7 S 84 1 81		8 S 5	
10	lat. lon.					5 S 41 3 72		5 S 51	
11	lat. lon.					3 S 39 5 76		3 S 31	
12	lat. lon.			1 S 36 0 94		1 S 45 8 27		1 S 35	
13	lat. lon.			0 D 56 2 84		0 D 75 11 86		0 D 50	
14	lat. lon.			2 D 73 5 0		3 D 92 18 19		2 D 28	
15	lat. lon.	4 D 11 0 22		5 D 64 7 88		10 D 94 34 49		4 D 7	
16	lat. lon.	6 D 62 1 95		10 D 51 12 71				5 D 92	
17	lat. lon.	10 D 34 4 4		22 D 85 24 94				7 D 92	
18	lat. lon.	17 D 8 7 24						10 D 15	
19	lat. lon.	35 D 46 14 86						12 D 75	
M.	lat. lon.							43 D 31	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 76.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					8 S 13 1 83		8 S 34	
10	lat. lon.					5 S 64 3 75		5 S 74	
11	lat. lon.					3 S 59 5 80		3 S 51	
12	lat. lon.			1 S 54 0 95		1 S 63 8 29		1 S 52	
13	lat. lon.			0 D 38 2 84		0 D 58 11 85		0 D 32	
14	lat. lon.			2 D 54 4 97		3 D 72 18 6		2 D 9	
15	lat. lon.	3 D 90 0 21		5 D 41 7 80		10 D 56 33 86		3 D 87	
16	lat. lon.	6 D 37 1 93		10 D 15 12 47				5 D 69	
17	lat. lon.	9 D 98 3 97		21 D 81 24 0				7 D 64	
18	lat. lon.	16 D 41 7 3						9 D 79	
19	lat. lon.	33 D 23 13 99						12 D 30	
M.	lat. lon.							40 D 11	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



		Da Mezzodì in Levant. G. 75.							
Ore della Camp.		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					8 1	S 42 86	8 1	S 64
10	lat. lon.					5 3	S 87 79	5 3	S 97
11	lat. lon.					3 5	S 79 84	3 5	S 71
12	lat. lon.			1 0	S 71 95	1 8	S 81 32	1 8	S 70
13	lat. lon.			0 2	D 21 84	0 11	D 40 84	0 11	D 15
14	lat. lon.			2 4	D 36 95	3 17	D 53 95	1 17	D 91
15	lat. lon.	3 0	D 71 21	5 7	D 19 73	10 33	D 20 25	3 33	D 67
16	lat. lon.	6 1	D 13 91	9 12	D 80 26			5 12	D 46
17	lat. lon.	9 3	D 64 90	20 23	D 84 11			7 22	D 36
18	lat. lon.	15 6	D 79 84					9 11	D 46
19	lat. lon.	31 13	D 24 23					11 37	D 87
M.	lat. lon.							37 37	D 32
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

		Da Mezzodì in Levant. G. 74.							
Ore della Camp.		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					8 1	S 73 89	8 1	S 95
10	lat. lon.					6 3	S 11 83	6 3	S 21
11	lat. lon.					3 5	S 99 88	3 5	S 90
12	lat. lon.			1 0	S 89 95	1 8	S 99 35	1 8	S 88
13	lat. lon.			0 2	D 3 84	0 11	D 23 83	0 11	S 3
14	lat. lon.			2 4	D 17 93	3 17	D 33 85	1 17	D 73
15	lat. lon.	3 0	D 51 21	4 7	D 97 66	9 32	D 85 67	3 32	D 47
16	lat. lon.	5 1	D 89 89	9 12	D 46 6			5 12	D 23
17	lat. lon.	9 3	D 31 84	19 22	D 94 30			7 22	D 10
18	lat. lon.	15 6	D 19 66					9 11	D 14
19	lat. lon.	29 12	D 46 55					11 34	D 46
M.	lat. lon.							34 34	D 87
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodi in Levant. G.73.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat.					9 S 4		9 S 27	
	lon.					1 92			
10	lat.					6 S 35		6 S 46	
	lon.					3 87			
11	lat.					4 S 19		4 S 11	
	lon.					5 92			
12	lat.			2 S 8		2 S 17		2 S 6	
	lon.			0 96		8 38			
13	lat.			0 S 14		0 D 5		0 S 20	
	lon.			2 84		11 83			
14	lat.			1 D 99		3 D 14		1 D 55	
	lon.			4 91		17 75			
15	lat.	3 D 31		4 D 75		9 D 51		3 D 27	
	lon.	0 21		7 60		32 11			
16	lat.	5 D 66		9 D 14				5 D 1	
	lon.	1 87		11 86					
17	lat.	8 D 99		19 D 10				6 D 84	
	lon.	3 78		21 56					
18	lat.	14 D 63		89 D 62				8 D 82	
	lon.	6 49		90 30					
19	lat.	27 D 85						11 D 7	
	lon.	11 94							
M.	lat.							32 D 71	
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodi in Levant. G.72.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat.					9 S 36		9 S 60	
	lon.					1 95			
10	lat.					6 S 60		6 S 71	
	lon.					3 92			
11	lat.					4 S 40		4 S 31	
	lon.					5 96			
12	lat.			2 S 26		2 S 36		2 S 25	
	lon.			0 96		8 41			
13	lat.			0 S 32		0 S 12		0 S 37	
	lon.			2 84		11 83			
14	lat.			1 D 81		2 D 95		1 D 38	
	lon.			4 89		17 65			
15	lat.	3 D 12		4 D 54		9 D 18		3 D 8	
	lon.	0 21		7 54		31 59			
16	lat.	5 D 43		8 D 82				4 D 80	
	lon.	1 85		11 68					
17	lat.	8 D 68		18 D 32				6 D 58	
	lon.	3 72		20 87					
18	lat.	14 D 10		77 D 35				8 D 52	
	lon.	6 33		78 8					
19	lat.	26 D 39						10 D 69	
	lon.	11 38							
M.	lat.							30 D 78	
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 71.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					9 1	S 70 98	9 1	S 94 94
10	lat. lon.					6 3	S 85 96	6 3	S 96 96
11	lat. lon.					4 6	S 61 1	4 6	S 52 52
12	lat. lon.			2 0	S 44 96	2 8	S 54 44	2 8	S 43 43
13	lat. lon.			0 2	S 49 84	0 11	S 30 84	0 11	S 55 55
14	lat. lon.			1 4	D 63 88	2 17	D 76 56	1 17	D 20 20
15	lat. lon.	2 0	D 93 21	4 7	D 33 48	8 31	D 87 11	2 31	D 89 89
16	lat. lon.	5 1	D 21 83	8 11	D 52 50			4 11	D 58 58
17	lat. lon.	8 3	D 38 66	17 20	D 58 22			6 20	D 34 34
18	lat. lon.	13 6	D 59 17	67 68	D 99 80			8 68	D 22 22
19	lat. lon.	25 10	D 6 88					10 10	D 32 32
M.	lat. lon.							29 29	D 4 4
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 70.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					10 2	S 4 1	10 2	S 29 29
10	lat. lon.					7 4	S 11 1	7 4	S 22 22
11	lat. lon.					4 6	S 82 6	4 6	S 73 73
12	lat. lon.			2 0	S 63 97	2 8	S 73 48	2 8	S 62 62
13	lat. lon.			0 2	S 67 84	0 11	S 47 85	0 11	S 72 72
14	lat. lon.			1 4	D 45 87	2 17	D 57 48	1 17	D 2 2
15	lat. lon.	2 0	D 74 20	4 7	D 12 42	8 30	D 56 63	2 30	D 70 70
16	lat. lon.	4 1	D 98 82	8 11	D 22 34			4 11	D 38 38
17	lat. lon.	8 3	D 8 61	16 19	D 89 63			6 19	D 10 10
18	lat. lon.	13 6	D 10 3	60 61	D 62 45			7 61	D 93 93
19	lat. lon.	23 10	D 85 43					9 10	D 96 96
M.	lat. lon.							27 27	D 47 47
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.69.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					10 2	S 40 5	10 2	S 66 5
10	lat. lon.					7 4	S 38 6	7 4	S 49 6
11	lat. lon.					5 6	S 4 11	4 6	S 95 11
12	lat. lon.			2 0	S 82 97	2 8	S 92 52	2 8	S 80 52
13	lat. lon.			0 2	S 84 84	0 11	S 65 86	0 11	S 90 86
14	lat. lon.			1 4	D 27 86	2 17	D 39 40	0 17	D 84 40
15	lat. lon.	2 0	D 55 20	3 7	D 92 37	8 30	D 26 20	2 30	D 52 20
16	lat. lon.	4 1	D 77 80	7 11	D 93 18			4 11	D 17 18
17	lat. lon.	7 3	D 80 57	16 19	D 23 6			5 19	D 86 6
18	lat. lon.	12 5	D 64 90	54 55	D 66 57			7 55	D 65 57
19	lat. lon.	22 10	D 73 2					9 10	D 62 2
20	lat. lon.	63 24	D 14 68					11 24	D 89 68
M.	lat. lon.							26 24	D 5 75
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.68.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					10 2	S 77 9	11 2	S 4 9
10	lat. lon.					7 4	S 65 12	7 4	S 77 12
11	lat. lon.					5 6	S 26 17	5 6	S 17 17
12	lat. lon.			3 0	S 1 98	3 8	S 11 57	2 8	S 99 57
13	lat. lon.			1 2	S 2 85	0 11	S 82 87	1 11	S 8 87
14	lat. lon.			1 4	D 10 85	2 17	D 20 33	0 17	D 67 33
15	lat. lon.	2 0	D 37 20	3 7	D 72 32	7 29	D 97 77	2 29	D 33 77
16	lat. lon.	4 1	D 56 78	7 11	D 65 3			3 11	D 97 3
17	lat. lon.	7 3	D 52 51	15 18	D 62 54			5 18	D 63 54
18	lat. lon.	12 5	D 20 77	49 50	D 74 74			7 50	D 38 74
19	lat. lon.	21 9	D 69 63					9 9	D 29 63
20	lat. lon.	56 22	D 71 23					11 22	D 48 23
M.	lat. lon.							24 22	D 75 23
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.67.							
		☾		☾		☾		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					11 S 15 2 S 13		11 S 44	
10	lat. lon.					7 S 93 4 S 18		8 S 5	
11	lat. lon.					5 S 49 6 S 23		5 S 39	
12	lat. lon.			3 S 20 0 S 98		3 S 30 8 S 62		3 S 18	
13	lat. lon.			1 S 19 2 S 85		1 S 0 11 S 89		1 S 25	
14	lat. lon.			0 D 92 4 D 84		2 D 2 17 D 27		0 D 49	
15	lat. lon.	2 D 19 0 D 20		3 D 52 7 D 28		7 D 69 29 D 36		2 D 15	
16	lat. lon.	4 D 35 1 D 77		7 D 38 10 D 88		35 D 7 94 D 35		3 D 77	
17	lat. lon.	7 D 25 3 D 47		15 D 3 18 D 5				5 D 40	
18	lat. lon.	11 D 77 5 D 65		45 D 6 46 D 70				7 D 11	
19	lat. lon.	20 D 73 9 D 29		D				8 D 97	
20	lat. lon.	51 D 44 20 D 24						11 D 8	
M.	lat. lon.							23 D 56	
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.66.							
		☾		☾		☾		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					11 S 55 2 S 17		11 S 85	
10	lat. lon.					8 S 22 4 S 24		8 S 35	
11	lat. lon.					5 S 71 6 S 29		5 S 62	
12	lat. lon.			3 S 39 0 S 99		3 S 49 8 S 67		3 S 38	
13	lat. lon.			1 S 37 2 S 86		1 S 17 11 S 92		1 S 43	
14	lat. lon.			0 D 75 4 D 83		1 D 84 17 D 22		0 D 32	
15	lat. lon.	2 D 0 0 D 20		3 D 33 7 D 23		7 D 42 28 D 98		1 D 97	
16	lat. lon.	4 D 14 1 D 76		7 D 11 10 D 75		32 D 88 88 D 92		3 D 57	
17	lat. lon.	6 D 99 3 D 43		14 D 48 17 D 60				5 D 18	
18	lat. lon.	11 D 36 5 D 54		42 D 8 43 D 26				6 D 85	
19	lat. lon.	19 D 84 8 D 96						8 D 66	
20	lat. lon.	47 D 5 18 D 57						10 D 70	
M.	lat. lon.							22 D 46	
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.65.							
		♊		♋		♌		♍	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					11 S 96 2 22	12 S 27		
10	lat. lon.					8 S 51 4 30	8 S 65		
11	lat. lon.					5 S 95 6 35	5 S 85		
12	lat. lon.			3 S 59 0 99		3 S 69 8 72	3 S 57		
13	lat. lon.			1 S 55 2 87		1 S 35 11 94	1 S 61		
14	lat. lon.			0 D 57 4 82		1 D 66 17 17	0 D 15		
15	lat. lon.	1 D 82 0 20		3 D 14 7 19		7 D 15 28 61	1 D 79		
16	lat. lon.	3 D 94 1 75		6 D 85 10 62		10 D 93 84 7	3 D 37		
17	lat. lon.	6 D 73 3 38		13 D 95 17 17			4 D 96		
18	lat. lon.	10 D 97 5 43		39 D 4 40 30			6 D 60		
19	lat. lon.	19 D 1 8 66					8 D 36		
20	lat. lon.	43 D 21 17 17					10 D 33		
M.	lat. lon.						21 D 45		
	lat. lon.								
	lat. lon.								

K

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.64.							
		♊		♋		♌		♍	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.							12 S 40 2 27	12 S 72
10	lat. lon.							8 S 82 4 36	8 S 96
11	lat. lon.							6 S 19 6 42	6 S 9
12	lat. lon.			3 S 79 1 0		3 S 89 8 78	3 S 77		
13	lat. lon.			1 S 73 2 88		1 S 53 11 97	1 S 79		
14	lat. lon.			0 D 40 4 82		1 D 48 17 12	0 S 3		
15	lat. lon.	1 D 64 0 20		2 D 95 7 15		6 D 89 28 27	1 D 61		
16	lat. lon.	3 D 74 1 74		6 D 60 10 49		29 D 18 79 73	3 D 18		
17	lat. lon.	6 D 48 3 35		13 D 45 16 76			4 D 75		
18	lat. lon.	10 D 59 5 33		36 D 39 37 72			6 D 35		
19	lat. lon.	18 D 23 8 39					8 D 7		
20	lat. lon.	40 D 11 15 96					9 D 98		
M.	lat. lon.						20 D 50		
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Da



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.63.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					12 S 85 2 32		13 S 19	
10	lat. lon.					9 S 14 4 43		9 S 28	
11	lat. lon.					6 S 43 6 49		6 S 33	
12	lat. lon.			3 S 99 1 0		4 S 9 8 84		3 S 97	
13	lat. lon.			1 S 91 2 89		1 S 71 12 0		1 S 97	
14	lat. lon.			0 D 22 4 82		1 D 30 17 7		0 S 20	
15	lat. lon.	1 D 46 0 20		2 D 76 7 12		6 D 63 27 93		1 D 43	
16	lat. lon.	3 D 54 1 72		6 D 35 10 38		27 D 60 75 95		2 D 99	
17	lat. lon.	6 D 24 3 31		12 D 97 16 37				4 D 54	
18	lat. lon.	10 D 23 5 23		34 D 5 35 49				6 D 11	
19	lat. lon.	17 D 50 8 13						7 D 78	
20	lat. lon.	37 D 32 14 92						9 D 63	
M.	lat. lon.							19 D 63	
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.62.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					13 S 32 2 37		13 S 68	
10	lat. lon.					9 S 46 4 50		9 S 61	
11	lat. lon.					6 S 68 6 56		6 S 58	
12	lat. lon.			4 S 19 1 1		4 S 30 8 91		4 S 18	
13	lat. lon.			2 S 9 2 90		1 S 89 12 4		2 S 15	
14	lat. lon.			0 D 5 4 82		1 D 13 17 3		0 S 38	
15	lat. lon.	1 D 29 0 20		2 D 57 7 9		6 D 39 27 62		1 D 25	
16	lat. lon.	3 D 35 1 71		6 D 11 10 26		26 D 16 72 50		2 D 80	
17	lat. lon.	6 D 0 3 27		12 D 51 16 1				4 D 32	
18	lat. lon.	9 D 88 5 14		31 D 97 33 50				5 D 87	
19	lat. lon.	16 D 81 7 89						7 D 51	
20	lat. lon.	34 D 87 14 1						9 D 30	
M.	lat. lon.							18 D 81	
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.61.							
		♊		♋		♌		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					13 S 82 2 43		14 S 19	
10	lat. lon.					9 S 80 4 58		9 S 95	
11	lat. lon.					6 S 94 6 64		6 S 83	
12	lat. lon.			4 S 40 1 2		4 S 51 8 98		4 S 38	
13	lat. lon.			2 S 27 2 91		2 S 7 12 8		2 S 34	
14	lat. lon.			0 S 13 4 82		0 D 95 17 0		0 S 55	
15	lat. lon.	1 D 11 0 20		2 D 38 7 6		6 D 14 27 32		1 D 7	
16	lat. lon.	3 D 15 1 70		5 D 87 10 16		24 D 85 69 26		2 D 61	
17	lat. lon.	5 D 76 3 23		12 D 7 15 68				4 D 11	
18	lat. lon.	9 D 53 5 6		30 D 12 31 74				5 D 64	
19	lat. lon.	16 D 16 7 67						7 D 23	
20	lat. lon.	22 D 71 13 21						8 D 98	
M.	lat. lon.							18 D 4	
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.60.							
		♊		♋		♌		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					14 S 34 2 49		14 S 73	
10	lat. lon.					10 S 15 4 66		10 S 30	
11	lat. lon.					7 S 20 6 73		7 S 9	
12	lat. lon.			4 S 61 1 3		4 S 72 9 5		4 S 59	
13	lat. lon.			2 S 46 2 92		2 S 25 12 13		2 S 52	
14	lat. lon.			0 S 30 4 82		0 D 77 16 98		0 S 73	
15	lat. lon.	0 D 93 0 20		2 D 20 7 3		5 D 91 27 3		0 D 90	
16	lat. lon.	2 D 96 1 69		5 D 64 10 6		23 D 65 66 44		2 D 42	
17	lat. lon.	5 D 53 3 21		11 D 65 15 37				3 D 91	
18	lat. lon.	9 D 21 4 97		28 D 45 30 15				5 D 41	
19	lat. lon.	15 D 55 7 46						6 D 98	
20	lat. lon.	30 D 78 12 50						8 D 67	
M.	lat. lon.							17 D 32	
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 59.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					14 S 89 2 55		15 S 30	
10	lat. lon.					10 S 51 4 74		10 S 67	
11	lat. lon.					7 S 47 6 81		7 S 35	
12	lat. lon.			4 S 82 1 4		4 S 93 9 13		4 S 80	
13	lat. lon.			2 S 64 2 93		2 S 44 12 18		2 S 71	
14	lat. lon.			0 S 48 4 83		0 D 60 16 96		0 S 90	
15	lat. lon.	0 D 76 20		2 D 2 7 0		5 D 67 26 75		0 D 72	
16	lat. lon.	2 D 77 1 69		5 D 41 9 96		22 D 55 63 78		2 D 24	
17	lat. lon.	5 D 31 3 18		11 D 25 15 5				3 D 71	
18	lat. lon.	8 D 89 4 89		26 D 94 28 74				5 D 19	
19	lat. lon.	14 D 97 7 26						6 D 72	
20	lat. lon.	29 D 4 11 86						8 D 37	
21	lat. lon.							10 D 22	
M.	lat. lon.							16 D 64	
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 58.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.							15 S 47 2 62	15 S 90
10	lat. lon.							10 S 88 4 83	11 S 5
11	lat. lon.							7 S 74 6 90	7 S 63
12	lat. lon.			5 S 4 1 5		5 S 15 9 21		5 S 2	
13	lat. lon.			2 S 83 2 95		2 S 62 12 23		2 S 90	
14	lat. lon.			0 S 65 4 83		0 D 42 16 95		1 S 8	
15	lat. lon.	0 D 58 20		1 D 84 6 98		5 D 44 26 50		0 D 55	
16	lat. lon.	2 D 59 1 68		5 D 19 9 87		21 D 53 61 40		2 D 6	
17	lat. lon.	5 D 8 3 15		10 D 86 14 76				3 D 51	
18	lat. lon.	8 D 59 4 82		25 D 56 27 45				4 D 97	
19	lat. lon.	14 D 41 7 8						6 D 47	
20	lat. lon.	27 D 47 11 29						8 D 8	
21	lat. lon.	97 D 4 30 98						9 D 87	
M.	lat. lon.							16 D 0	
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 57.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					16 S 7 2 69		16 S 53	
10	lat. lon.					11 S 27 4 93		11 S 44	
11	lat. lon.					8 S 3 7 0		7 S 91	
12	lat. lon.			5 S 26 1 6		5 S 38 9 29		5 S 24	
13	lat. lon.			3 S 2 2 96		2 S 81 12 29		3 S 9	
14	lat. lon.			0 S 83 4 84		0 D 25 16 94		1 S 26	
15	lat. lon.	0 D 41 0 20		1 D 66 6 96		5 D 22 26 26		0 D 37	
16	lat. lon.	2 D 40 1 67		4 D 97 9 78		20 D 58 59 22		1 D 88	
17	lat. lon.	4 D 87 3 12		10 D 49 14 49				3 D 32	
18	lat. lon.	8 D 29 4 75		24 D 30 26 28				4 D 75	
19	lat. lon.	13 D 89 6 90						6 D 22	
20	lat. lon.	26 D 5 10 77						7 D 79	
21	lat. lon.	82 D 84 26 49						9 D 53	
M.	lat. lon.							15 D 40	
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 56.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					16 S 72 2 77		17 S 20	
10	lat. lon.					11 S 67 5 3		11 S 84	
11	lat. lon.					8 S 32 7 10		8 S 19	
12	lat. lon.			5 S 48 1 7		5 S 60 9 38		5 S 47	
13	lat. lon.			3 S 21 2 98		3 S 0 12 35		3 S 28	
14	lat. lon.			1 S 0 4 84		0 D 7 16 93		1 S 43	
15	lat. lon.	0 D 23 0 20		1 D 48 6 94		5 D 0 26 3		0 D 20	
16	lat. lon.	2 D 22 1 66		4 D 75 9 70		19 D 70 57 10		1 D 70	
17	lat. lon.	4 D 65 3 9		10 D 13 14 23				3 D 13	
18	lat. lon.	8 D 0 4 68		23 D 14 25 21				4 D 54	
19	lat. lon.	13 D 39 6 74						5 D 98	
20	lat. lon.	24 D 75 10 31						7 D 52	
21	lat. lon.	72 D 22 23 14						9 D 20	
M.	lat. lon.							14 D 83	
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 55.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					17 S 40 2 85		17 S 92	
10	lat. lon.					12 S 9 5 13		12 S 28	
11	lat. lon.					8 S 62 7 21		8 S 49	
12	lat. lon.			5 S 71 1 8		5 S 84 9 48		5 S 70	
13	lat. lon.			3 S 41 3 0		3 S 19 12 42		3 S 47	
14	lat. lon.			1 S 18 4 85		0 S 10 16 93		1 S 61	
15	lat. lon.	0 D 6 0 20		1 D 30 6 92		4 D 78 25 80		0 D 2	
16	lat. lon.	2 D 3 1 66		4 D 54 9 62		18 D 87 55 25		1 D 52	
17	lat. lon.	4 D 44 3 7		9 D 78 13 98				2 D 94	
18	lat. lon.	7 D 71 4 62		22 D 8 24 24				4 D 33	
19	lat. lon.	12 D 91 6 59						5 D 75	
20	lat. lon.	23 D 56 9 88						7 D 25	
21	lat. lon.	63 D 98 20 56						8 D 88	
M.	lat. lon.							14 D 28	
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 54.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					18 S 13 2 94		18 S 68	
10	lat. lon.					12 S 53 5 24		12 S 73	
11	lat. lon.					8 S 92 7 32		8 S 79	
12	lat. lon.			5 S 94 1 9		6 S 7 9 58		5 S 93	
13	lat. lon.			3 S 60 3 1		3 S 38 12 49		3 S 67	
14	lat. lon.			1 S 36 4 86		0 S 27 16 94		1 S 79	
15	lat. lon.	0 S 12 0 20		1 D 12 6 91		4 D 57 25 59		0 S 15	
16	lat. lon.	1 D 85 1 65		4 D 33 9 54		18 D 10 53 52		1 D 34	
17	lat. lon.	4 D 23 3 5		9 D 44 13 75				2 D 75	
18	lat. lon.	7 D 44 4 56		21 D 9 23 35				4 D 12	
19	lat. lon.	12 D 46 6 44						5 D 52	
20	lat. lon.	22 D 46 9 49						6 D 98	
21	lat. lon.	57 D 39 18 49						8 D 58	
M.	lat. lon.							13 D 76	
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 53.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					18 S 50 3 4		19 S 49	
10	lat. lon.					12 S 99 5 36		13 S 20	
11	lat. lon.					9 S 24 7 43		9 S 11	
12	lat. lon.			6 S 18 1 10		6 S 31 9 68		6 S 17	
13	lat. lon.			3 S 80 3 3		3 S 58 12 57		3 S 87	
14	lat. lon.			1 S 54 4 87		0 S 45 16 95		1 S 97	
15	lat. lon.	0 S 29 0 20		0 D 95 6 89		4 D 36 25 39		0 S 33	
16	lat. lon.	1 D 67 1 65		4 D 12 9 47		17 D 38 51 85		1 D 16	
17	lat. lon.	4 D 3 3 3		9 D 12 13 54				2 D 56	
18	lat. lon.	7 D 17 4 50		20 D 17 22 52				3 D 92	
19	lat. lon.	12 D 2 6 30		88 D 92 78 42				5 D 29	
20	lat. lon.	21 D 44 9 14						6 D 73	
21	lat. lon.	52 D 1 16 81						8 D 28	
M.	lat. lon.							13 D 27	
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 52.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					19 S 72 3 15		20 S 35	
10	lat. lon.					13 S 47 5 49		13 S 69	
11	lat. lon.					9 S 57 7 55		9 S 43	
12	lat. lon.			6 S 43 1 11		6 S 56 9 79		6 S 41	
13	lat. lon.			4 S 0 3 5		3 S 78 12 65		4 S 7	
14	lat. lon.			1 S 71 4 89		0 S 62 16 96		2 S 16	
15	lat. lon.	0 S 47 0 20		0 D 77 6 88		4 D 16 25 20		0 S 50	
16	lat. lon.	1 D 49 1 64		3 D 92 9 41		16 D 70 50 35		0 D 99	
17	lat. lon.	3 D 83 3 1		8 D 81 13 32				2 D 38	
18	lat. lon.	6 D 91 4 45		19 D 32 21 76				3 D 72	
19	lat. lon.	11 D 60 6 18		76 D 82 67 86				5 D 7	
20	lat. lon.	20 D 50 8 81						6 D 48	
21	lat. lon.	47 D 52 15 42						7 D 99	
M.	lat. lon.							12 D 80	
	lat. lon.								

Da



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 51.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					20 3	S 61 26	21 S 28	
10	lat. lon.					13 5	S 97 62	14 S 20	
11	lat. lon.					9 7	S 91 68	9 S 77	
12	lat. lon.			6 1	S 68 12	6 9	S 81 90	6 S 66	
13	lat. lon.			4 3	S 21 7	3 12	S 98 74	4 S 27	
14	lat. lon.			1 4	S 89 91	0 16	S 80 98	2 S 34	
15	lat. lon.	0 0	S 64 20	0 6	D 60 88	3 25	D 95 3	0 S 68	
16	lat. lon.	1 1	D 32 64	3 9	D 72 35	16 48	D 5 93	0 D 81	
17	lat. lon.	3 2	D 63 99	8 13	D 50 13			2 D 19	
18	lat. lon.	6 4	D 66 40	18 21	D 52 4			3 D 52	
19	lat. lon.	11 6	D 20 6	67 59	D 58 86			4 D 86	
20	lat. lon.	19 8	D 63 50					6 D 23	
21	lat. lon.	43 14	D 72 24					7 D 70	
M.	lat. lon.							12 D 35	
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 50.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					21 3	S 56 38	22 S 29	
10	lat. lon.					14 5	S 50 76	14 S 74	
11	lat. lon.					10 7	S 26 82	10 S 12	
12	lat. lon.			6 1	S 93 14	7 10	S 7 2	6 S 91	
13	lat. lon.			4 3	S 41 10	4 12	S 18 83	4 S 48	
14	lat. lon.			2 4	S 8 92	0 17	S 97 1	2 S 52	
15	lat. lon.	0 0	S 82 20	0 6	D 42 87	3 24	D 75 85	0 S 85	
16	lat. lon.	1 1	D 14 63	3 9	D 52 29	15 47	D 45 59	0 D 63	
17	lat. lon.	3 2	D 43 97	8 12	D 20 93			2 D 1	
18	lat. lon.	6 4	D 41 35	17 20	D 77 39			3 D 33	
19	lat. lon.	10 5	D 82 94	60 53	D 30 52			4 D 64	
20	lat. lon.	18 8	D 81 22					5 D 99	
21	lat. lon.	40 13	D 46 23					7 D 43	
M.	lat. lon.							11 D 92	
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.49.							
		♊		♋		♌		♍	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					22 S 58 3 51		23 S 37	
10	lat. lon.					15 S 6 5 91		15 S 31	
11	lat. lon.					10 S 63 7 97		10 S 48	
12	lat. lon.			7 S 19 1 15		7 S 34 10 15		7 S 18	
13	lat. lon.			4 S 62 3 12		4 S 39 12 92		4 S 69	
14	lat. lon.			2 S 26 4 94		1 S 15 17 4		2 S 71	
15	lat. lon.	0 S 99 0 20		0 D 25 6 86		3 D 55 24 70		1 S 3	
16	lat. lon.	0 D 96 1 63		3 D 33 9 23		14 D 87 46 38		0 D 46	
17	lat. lon.	3 D 23 2 95		7 D 92 12 75				1 D 83	
18	lat. lon.	6 D 16 4 29		17 D 7 19 78				3 D 14	
19	lat. lon.	10 D 45 5 83		54 D 40 48 43				4 D 43	
20	lat. lon.	18 D 4 7 96						5 D 76	
21	lat. lon.	37 D 63 12 36						7 D 16	
M.	lat. lon.							11 D 50	
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.48.							
		♊		♋		♌		♍	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.							23 S 69 3 66	24 S 54
10	lat. lon.							15 S 65 6 7	15 S 91
11	lat. lon.							11 S 1 8 12	10 S 85
12	lat. lon.			7 S 46 1 17		7 S 61 10 28		7 S 44	
13	lat. lon.			4 S 84 3 15		4 S 60 13 2		4 S 91	
14	lat. lon.			2 S 44 4 96		1 S 33 17 8		2 S 90	
15	lat. lon.	1 S 17 0 20		0 D 7 6 86		3 D 36 24 55		1 S 20	
16	lat. lon.	0 D 79 1 63		3 D 14 9 18		14 D 32 45 23		0 D 28	
17	lat. lon.	3 D 5 2 94		7 D 64 12 58				1 D 65	
18	lat. lon.	5 D 93 4 25		16 D 40 19 21				2 D 95	
19	lat. lon.	10 D 9 5 73		49 D 52 44 25				4 D 22	
20	lat. lon.	17 D 32 7 72						5 D 53	
21	lat. lon.	35 D 14 11 60						6 D 90	
M.	lat. lon.							11 D 11	
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.47.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					24 S 89 3 82		25 S 83	
10	lat. lon.					16 S 26 6 25		16 S 54	
11	lat. lon.					11 S 40 8 28		11 S 24	
12	lat. lon.			7 S 74 1 18		7 S 89 10 42		7 S 72	
13	lat. lon.			5 S 6 3 18		4 S 81 13 13		5 S 13	
14	lat. lon.			2 S 63 4 98		1 S 51 17 12		3 S 9	
15	lat. lon.	1 S 35 0 20		0 S 10 6 86		3 D 17 24 41		1 S 38	
16	lat. lon.	0 D 61 1 63		2 D 95 9 13		13 D 81 44 10		0 D 11	
17	lat. lon.	2 D 86 2 92		7 D 36 12 42				1 D 47	
18	lat. lon.	5 D 69 4 21		15 D 78 18 68				2 D 76	
19	lat. lon.	9 D 74 5 63		45 D 42 40 73				4 D 2	
20	lat. lon.	16 D 64 7 50						5 D 30	
21	lat. lon.	32 D 95 10 93						6 D 65	
M.	lat. lon.							10 D 72	
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.46.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					26 S 21 3 99		27 S 23	
10	lat. lon.					16 S 92 6 43		17 S 22	
11	lat. lon.					11 S 81 8 45		11 S 64	
12	lat. lon.			8 S 2 1 20		8 S 17 10 57		8 S 0	
13	lat. lon.			5 S 28 3 21		5 S 3 13 24		5 S 35	
14	lat. lon.			2 S 82 5 1		1 S 68 17 17		3 S 28	
15	lat. lon.	1 S 52 0 20		0 S 28 6 87		2 D 98 24 28		1 S 56	
16	lat. lon.	0 D 44 1 63		2 D 76 9 8		13 D 31 43 8		0 S 6	
17	lat. lon.	2 D 67 2 90		7 D 10 12 26				1 D 29	
18	lat. lon.	5 D 46 4 17		15 D 18 18 18				2 D 57	
19	lat. lon.	9 D 41 5 53		41 D 92 37 74				3 D 82	
20	lat. lon.	16 D 0 7 29						5 D 8	
21	lat. lon.	30 D 99 10 34						6 D 40	
M.	lat. lon.							10 D 35	
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.45.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					27 S 65 4 18		28 S 77	
10	lat. lon.					17 S 61 6 63		17 S 93	
11	lat. lon.					12 S 24 8 63		12 S 6	
12	lat. lon.			8 S 31 1 22		8 S 47 10 73		8 S 29	
13	lat. lon.			5 S 50 3 24		5 S 25 13 36		5 S 58	
14	lat. lon.			3 S 1 5 3		1 S 86 17 22		3 S 48	
15	lat. lon.	1 S 70 0 20		0 S 45 6 87		2 D 79 24 16		1 S 74	
16	lat. lon.	0 D 26 1 63		2 D 57 9 4		12 D 84 42 8		0 S 24	
17	lat. lon.	2 D 48 2 89		6 D 84 12 11				1 D 12	
18	lat. lon.	5 D 24 4 13		14 D 62 17 71				2 D 38	
19	lat. lon.	9 D 8 5 45		38 D 90 35 18				3 D 62	
20	lat. lon.	15 D 40 7 9						4 D 86	
21	lat. lon.	29 D 23 9 81						6 D 16	
22	lat. lon.	95 D 68 20 16						7 D 55	
M.	lat. lon.							10 D 0	

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.44.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					29 S 23 4 39		30 S 47	
10	lat. lon.					18 S 35 6 84		18 S 69	
11	lat. lon.					12 S 68 8 82		12 S 50	
12	lat. lon.			8 S 61 1 24		8 S 77 10 88		8 S 59	
13	lat. lon.			5 S 73 3 27		5 S 47 13 49		5 S 81	
14	lat. lon.			3 S 20 5 6		2 S 5 17 28		3 S 67	
15	lat. lon.	1 S 88 0 20		0 S 63 6 88		2 D 60 24 5		1 S 92	
16	lat. lon.	0 D 9 1 63		2 D 38 9 0		12 D 39 41 18		0 S 41	
17	lat. lon.	2 D 30 2 88		6 D 58 11 97				0 D 94	
18	lat. lon.	5 D 2 4 9		14 D 9 17 27				2 D 20	
19	lat. lon.	8 D 77 5 36		36 D 26 32 95				3 D 42	
20	lat. lon.	14 D 82 6 91						4 D 65	
21	lat. lon.	27 D 65 9 34						5 D 92	
22	lat. lon.	81 D 84 17 27						7 D 28	
M.	lat. lon.							9 D 66	



		Da Mezzodì in Levant. G. 43.							
Ore della Camp.		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					31 S 0 4 63		32 S 37	
10	lat. lon.					19 S 14 7 6		19 S 50	
11	lat. lon.					13 S 15 9 2		12 S 95	
12	lat. lon.			8 S 92 1 25		9 S 9 11 6		8 S 90	
13	lat. lon.			5 S 96 3 30		5 S 70 13 62		6 S 4	
14	lat. lon.			3 S 39 5 9		2 S 23 17 34		3 S 87	
15	lat. lon.	2 S 6 0 20		0 S 80 6 89		2 D 41 23 94		2 S 10	
16	lat. lon.	0 S 9 1 63		2 D 20 9 97		11 D 95 40 31		0 S 59	
17	lat. lon.	2 D 12 2 87		6 D 34 11 84				0 D 76	
18	lat. lon.	4 D 80 4 6		13 D 58 16 86				2 D 2	
19	lat. lon.	8 D 47 5 28		33 D 94 30 99				3 D 23	
20	lat. lon.	14 D 28 6 73						4 D 44	
21	lat. lon.	26 D 21 8 91						5 D 68	
22	lat. lon.	71 D 45 15 12						7 D 2	
M.	lat. lon.							9 D 32	

		Da Mezzodì in Levant. G. 42.							
Ore della Camp.		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					32 S 95 4 90		34 S 49	
10	lat. lon.					19 S 98 7 31		20 S 37	
11	lat. lon.					13 S 64 9 23		13 S 43	
12	lat. lon.			9 S 24 1 27		9 S 41 11 24		9 S 22	
13	lat. lon.			6 S 20 3 34		5 S 94 13 76		6 S 28	
14	lat. lon.			3 S 59 5 12		2 S 41 17 41		4 S 7	
15	lat. lon.	2 S 25 0 20		0 S 98 6 90		2 D 23 23 84		2 S 28	
16	lat. lon.	0 S 26 1 63		2 D 2 9 93		11 D 54 39 49		0 S 76	
17	lat. lon.	1 D 93 2 86		6 D 10 11 71				0 D 59	
18	lat. lon.	4 D 59 4 3		13 D 9 16 48				1 D 84	
19	lat. lon.	8 D 17 5 21		31 D 88 29 26				3 D 4	
20	lat. lon.	13 D 76 6 57						4 D 23	
21	lat. lon.	24 D 90 8 52						5 D 46	
22	lat. lon.	63 D 38 13 44						6 D 76	
M.	lat. lon.							9 D 0	



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. .G41.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					35 S 14 5 20		36 S 89	
10	lat. lon.					20 S 89 7 58		21 S 30	
11	lat. lon.					14 S 15 9 46		13 S 93	
12	lat. lon.			9 S 57 1 29		9 S 75 11 43		9 S 54	
13	lat. lon.			6 S 45 3 37		6 S 18 13 91		6 S 53	
14	lat. lon.			3 S 78 5 15		2 S 60 17 49		4 S 28	
15	lat. lon.	2 S 43 0 20		1 S 15 6 91		2 D 5 23 75		2 S 47	
16	lat. lon.	0 S 44 1 63		1 D 84 8 90		11 D 14 38 72		0 S 94	
17	lat. lon.	1 D 75 2 85		5 D 86 11 59				0 D 41	
18	lat. lon.	4 D 38 4 0		12 D 63 16 11				1 D 66	
19	lat. lon.	7 D 88 5 14		30 D 3 27 72				2 D 85	
20	lat. lon.	13 D 27 6 42						4 D 3	
21	lat. lon.	23 D 69 8 16						5 D 23	
22	lat. lon.	36 D 91 12 10						6 D 51	
M.	lat. lon.							8 D 69	

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.40.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					37 S 63 5 54		39 S 61	
10	lat. lon.					21 S 86 7 86		22 S 30	
11	lat. lon.					14 S 69 9 70		14 S 46	
12	lat. lon.			9 S 91 1 32		10 S 9 11 63		9 S 88	
13	lat. lon.			6 S 70 3 41		6 S 42 14 6		6 S 78	
14	lat. lon.			3 S 99 5 19		2 S 78 17 57		4 S 49	
15	lat. lon.	2 S 62 0 20		1 S 33 6 93		1 D 86 23 67		2 S 65	
16	lat. lon.	0 S 61 1 63		1 D 66 8 88		10 D 75 37 98		1 S 12	
17	lat. lon.	1 D 57 2 84		5 D 63 11 47				0 D 24	
18	lat. lon.	4 D 17 3 97		12 D 19 15 77				1 D 48	
19	lat. lon.	7 D 60 5 7		28 D 37 26 35				2 D 66	
20	lat. lon.	12 D 80 6 27						3 D 82	
21	lat. lon.	22 D 58 7 83						5 D 1	
22	lat. lon.	31 D 61 11 1						6 D 26	
M.	lat. lon.							8 D 39	



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 39.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					40 S 46 5 93		42 S 75	
10	lat. lon.					22 S 91 8 18		23 S 39	
11	lat. lon.					15 S 25 9 96		15 S 1	
12	lat. lon.			10 S 26 1 34		10 S 45 11 84		10 S 23	
13	lat. lon.			6 S 95 3 45		6 S 67 14 22		7 S 4	
14	lat. lon.			4 S 19 5 23		2 S 97 17 66		4 S 70	
15	lat. lon.	2 S 80 0 20		1 S 51 6 94		1 D 68 23 60		2 S 84	
16	lat. lon.	0 S 79 1 63		1 D 48 8 86		10 D 38 37 28		1 S 29	
17	lat. lon.	1 D 40 2 84		5 D 40 11 36				0 D 6	
18	lat. lon.	3 D 97 3 94		11 D 76 15 44				1 D 30	
19	lat. lon.	7 D 33 5 0		26 D 86 25 11				2 D 47	
20	lat. lon.	12 D 35 6 14						3 D 63	
21	lat. lon.	21 D 56 7 54						4 D 79	
22	lat. lon.	47 D 18 10 10						6 D 2	
M.	lat. lon.							8 D 10	

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 38.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					43 S 72 6 38		46 S 38	
10	lat. lon.					24 S 4 8 52		24 S 56	
11	lat. lon.					15 S 85 10 23		15 S 60	
12	lat. lon.			10 S 62 1 37		10 S 82 12 6		10 S 60	
13	lat. lon.			7 S 22 3 49		6 S 92 14 39		7 S 30	
14	lat. lon.			4 S 40 5 26		3 S 17 17 76		4 S 91	
15	lat. lon.	2 S 99 0 21		1 S 69 6 96		1 D 51 23 54		3 S 3	
16	lat. lon.	0 S 96 1 63		1 D 30 8 84		10 D 3 36 64		1 S 47	
17	lat. lon.	1 D 22 2 83		5 D 18 11 26				0 S 11	
18	lat. lon.	3 D 77 3 91		11 D 36 15 13				1 D 12	
19	lat. lon.	7 D 7 4 94		25 D 49 24 0				2 D 29	
20	lat. lon.	11 D 92 6 1						3 D 43	
21	lat. lon.	20 D 61 7 27						4 D 58	
22	lat. lon.	43 D 43 9 34						5 D 79	
M.	lat. lon.							7 D 81	



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 37.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					47 S 52 6 91		50 S 66	
10	lat. lon.					25 S 28 8 89		25 S 85	
11	lat. lon.					16 S 48 10 52		16 S 21	
12	lat. lon.			11 S 0 1 39		11 S 21 12 29		10 S 98	
13	lat. lon.			7 S 48 3 54		7 S 19 14 57		7 S 58	
14	lat. lon.			4 S 61 5 30		3 S 36 17 86		5 S 13	
15	lat. lon.	3 S 18 0 21		1 S 87 6 98		1 D 33 23 48		3 S 22	
16	lat. lon.	1 S 14 1 63		1 D 12 8 82		9 D 68 36 2		1 S 65	
17	lat. lon.	1 D 4 2 82		4 D 96 11 16		45 D 17 96 77		0 S 28	
18	lat. lon.	3 D 57 3 88		10 D 96 14 84				0 D 95	
19	lat. lon.	6 D 81 4 88		24 D 24 22 96				2 D 11	
20	lat. lon.	11 D 50 5 89						3 D 24	
21	lat. lon.	19 D 72 7 2						4 D 37	
22	lat. lon.	40 D 21 8 68						5 D 56	
M.	lat. lon.							7 D 54	

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 36.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					52 S 1 7 54		55 S 76	
10	lat. lon.					26 S 63 9 30		27 S 25	
11	lat. lon.					17 S 15 10 84		16 S 86	
12	lat. lon.			11 S 40 1 42		11 S 61 12 54		11 S 37	
13	lat. lon.			7 S 76 3 59		7 S 45 14 76		7 S 85	
14	lat. lon.			4 S 82 5 35		3 S 55 17 97		5 S 35	
15	lat. lon.	3 S 38 0 21		2 S 5 7 1		1 D 15 23 43		3 S 42	
16	lat. lon.	1 S 32 1 64		0 D 95 8 80		9 D 35 35 42		1 S 83	
17	lat. lon.	0 D 87 2 82		4 D 74 11 7		41 D 71 89 63		0 S 46	
18	lat. lon.	3 D 37 3 86		10 D 59 14 56				0 D 77	
19	lat. lon.	6 D 56 4 82		23 D 9 22 4				1 D 93	
20	lat. lon.	11 D 11 5 77		88 D 92 61 41				3 D 4	
21	lat. lon.	18 D 90 6 79						4 D 17	
22	lat. lon.	37 D 41 8 11						5 D 33	
M.	lat. lon.							7 D 27	

Da



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 35.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					57 S 40 8 29		61 S 97	
10	lat. lon.					28 S 11 9 76		28 S 80	
11	lat. lon.					17 S 85 11 17		17 S 56	
12	lat. lon.			11 S 80 1 45		12 S 3 12 80		11 S 78	
13	lat. lon.			8 S 4 3 64		7 S 73 14 96		8 S 14	
14	lat. lon.			5 S 4 5 40		3 S 75 18 8		5 S 58	
15	lat. lon.	3 S 57 0 21		2 S 23 7 3		0 D 97 23 39		3 S 61	
16	lat. lon.	1 S 49 1 64		0 D 77 8 78		9 D 3 34 84		2 S 1	
17	lat. lon.	0 D 69 2 81		4 D 53 10 98		38 D 71 83 65		0 S 63	
18	lat. lon.	3 D 18 3 84		10 D 22 14 30				0 D 60	
19	lat. lon.	6 D 31 4 77		22 D 3 21 19				1 D 75	
20	lat. lon.	10 D 72 5 66		76 D 82 53 18				2 D 85	
21	lat. lon.	18 D 13 6 57						3 D 96	
22	lat. lon.	34 D 95 7 62						5 D 11	
M.	lat. lon.							7 D 0	

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 34.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					63 S 98 9 22		69 S 68	
10	lat. lon.					29 S 74 10 26		30 S 50	
11	lat. lon.					18 S 61 11 53		18 S 29	
12	lat. lon.			12 S 23 1 48		12 S 47 13 8		12 S 20	
13	lat. lon.			8 S 34 3 69		8 S 1 15 16		8 S 43	
14	lat. lon.			5 S 26 5 45		3 S 95 18 20		5 S 81	
15	lat. lon.	3 S 77 0 21		2 S 42 7 6		0 D 80 23 35		3 S 81	
16	lat. lon.	1 S 67 1 65		0 D 60 8 77		8 D 72 34 31		2 S 19	
17	lat. lon.	0 D 51 2 81		4 D 32 10 89		36 D 10 78 35		0 S 81	
18	lat. lon.	2 D 99 3 82		9 D 87 14 5				0 D 42	
19	lat. lon.	6 D 7 4 72		21 D 4 20 41				1 D 57	
20	lat. lon.	10 D 35 5 56		67 D 58 46 91				2 D 67	
21	lat. lon.	17 D 40 6 37						3 D 76	
22	lat. lon.	32 D 78 7 18						4 D 89	
M.	lat. lon.							6 D 74	



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 33.							
		♊		♋		♌		♍	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.					72 S 22 10 38		79 S 53	
10	lat. lon.					31 S 56 10 83		32 S 40	
11	lat. lon.					19 S 42 11 92		19 S 7	
12	lat. lon.			12 S 68 1 51		12 S 92 13 37		12 S 65	
13	lat. lon.			8 S 64 3 74		8 S 30 15 38		8 S 74	
14	lat. lon.			5 S 48 5 50		4 S 16 18 33		6 S 5	
15	lat. lon.	3 S 97 0 21		2 S 60 7 9		0 D 62 23 32		4 S 1	
16	lat. lon.	1 S 85 1 65		0 D 42 8 76		8 D 42 33 82		2 S 38	
17	lat. lon.	0 D 34 2 81		4 D 11 10 81		33 D 79 73 65		0 S 99	
18	lat. lon.	2 D 80 3 80		9 D 53 13 81				0 D 25	
19	lat. lon.	5 D 83 4 67		20 D 13 19 69				1 D 39	
20	lat. lon.	10 D 0 5 46		60 D 30 41 93				2 D 48	
21	lat. lon.	16 D 72 6 19						3 D 56	
22	lat. lon.	20 D 84 6 79						4 D 68	
M.	lat. lon.							6 D 49	

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 32.							
		♊		♋		♌		♍	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.							82 S 84 11 87	92 S 55
10	lat. lon.							33 S 58 11 46	34 S 53
11	lat. lon.							20 S 28 12 34	19 S 91
12	lat. lon.			13 S 14 1 55		13 S 40 13 68		13 S 11	
13	lat. lon.			8 S 95 3 80		8 S 60 15 61		9 S 5	
14	lat. lon.			5 S 71 5 55		4 S 36 18 47		6 S 29	
15	lat. lon.	4 S 18 0 21		2 S 79 7 12		0 D 45 23 29		4 S 22	
16	lat. lon.	2 S 3 1 66		0 D 25 8 76		8 D 12 33 33		2 S 56	
17	lat. lon.	0 D 17 2 81		3 D 91 10 74		31 D 75 69 58		1 S 16	
18	lat. lon.	2 D 61 3 78		9 D 21 13 59				0 D 7	
19	lat. lon.	5 D 60 4 62		19 D 28 19 2				1 D 21	
20	lat. lon.	9 D 66 5 36		54 D 40 37 97				2 D 30	
21	lat. lon.	16 D 8 6 1						3 D 37	
22	lat. lon.	29 D 10 6 45						4 D 47	
M.	lat. lon.							6 D 25	



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.31.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
10	lat. lon.					35 S 85 12 18		36 S 93	
11	lat. lon.					21 S 20 12 80		20 S 81	
12	lat. lon.			13 S 63 1 58		13 S 90 14 1		13 S 60	
13	lat. lon.			9 S 26 3 86		8 S 91 15 85		9 S 37	
14	lat. lon.			5 S 94 5 61		4 S 57 18 61		6 S 53	
15	lat. lon.	4 S 38 0 21		2 S 98 7 16		0 D 27 23 28		4 S 42	
16	lat. lon.	2 S 22 1 66		0 D 7 8 76		7 D 84 32 88		2 S 75	
17	lat. lon.	0 S 1 2 81		3 D 71 10 67		29 D 91 65 99		1 S 34	
18	lat. lon.	2 D 43 3 76		8 D 89 13 38				0 S 10	
19	lat. lon.	5 D 37 4 58		18 D 48 18 40				1 D 3	
20	lat. lon.	9 D 32 5 28		49 D 52 34 68				2 D 11	
21	lat. lon.	15 D 47 5 84						3 D 17	
22	lat. lon.	27 D 52 6 14						4 D 26	
M.	lat. lon.							6 D 1	
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.30.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
10	lat. lon.							38 S 43 12 99	39 S 66
11	lat. lon.							22 S 20 13 29	21 S 77
12	lat. lon.			14 S 14 1 62		14 S 42 14 37		14 S 11	
13	lat. lon.			9 S 59 3 93		9 S 23 16 10		9 S 71	
14	lat. lon.			6 S 18 5 66		4 S 78 18 77		6 S 79	
15	lat. lon.	4 S 59 0 21		3 S 17 7 20		0 D 10 23 27		4 S 63	
16	lat. lon.	2 S 40 1 67		0 S 10 8 76		7 D 56 32 40		2 S 94	
17	lat. lon.	0 S 18 2 81		3 D 51 10 60		28 D 26 62 70		1 S 52	
18	lat. lon.	2 D 24 3 75		8 D 58 13 17				0 S 28	
19	lat. lon.	5 D 15 4 54		17 D 73 17 83				0 D 86	
20	lat. lon.	9 D 0 5 20		45 D 42 31 92				1 D 93	
21	lat. lon.	14 D 89 5 70						2 D 98	
22	lat. lon.	26 D 10 5 85						4 D 5	
M.	lat. lon.							5 D 77	
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.29.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
10	lat. lon.					41 S 38 13 93		42 S 80	
11	lat. lon.					23 S 27 13 83		22 S 82	
12	lat. lon.			14 S 68 1 66		14 S 97 14 74		14 S 64	
13	lat. lon.			9 S 94 4 0		9 S 56 16 37		10 S 5	
14	lat. lon.			6 S 43 5 73		5 S 0 18 95		7 S 5	
15	lat. lon.	4 S 80 0 22		3 S 36 7 24		0 S 8 23 28		4 S 85	
16	lat. lon.	2 S 59 1 68		0 S 28 8 76		7 D 29 32 1		2 S 13	
17	lat. lon.	0 S 36 2 81		3 D 32 10 54		26 D 77 59 76		1 S 70	
18	lat. lon.	2 D 6 3 73		8 D 28 12 98				0 S 45	
19	lat. lon.	4 D 93 4 50		17 D 3 17 30				0 D 68	
20	lat. lon.	8 D 69 5 12		41 D 92 29 58				1 D 75	
21	lat. lon.	14 D 34 5 55						2 D 79	
22	lat. lon.	24 D 79 5 60						3 D 85	
M.	lat. lon.							5 D 54	
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.28.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
10	lat. lon.					44 S 80 15 1		46 S 45	
11	lat. lon.					24 S 44 14 41		23 S 94	
12	lat. lon.			15 S 24 1 71		15 S 56 15 14		15 S 20	
13	lat. lon.			10 S 29 4 7		9 S 90 16 64		10 S 41	
14	lat. lon.			6 S 68 5 79		5 S 22 19 10		7 S 31	
15	lat. lon.	5 S 2 0 22		3 S 56 7 28		0 S 25 23 28		5 S 7	
16	lat. lon.	2 S 77 1 69		0 S 45 8 76		7 D 2 31 61		3 S 32	
17	lat. lon.	0 S 53 2 81		3 D 13 10 48		25 D 41 57 10		1 S 88	
18	lat. lon.	1 D 88 3 72		7 D 99 12 80				0 S 63	
19	lat. lon.	4 D 72 4 46		16 D 37 16 80				0 D 51	
20	lat. lon.	8 D 39 5 4		38 D 90 27 57				1 D 57	
21	lat. lon.	13 D 82 5 42						2 D 61	
22	lat. lon.	23 D 60 5 37						3 D 65	
M.	lat. lon.							5 D 32	
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.27.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
10	lat.					48	S 79	50	S 74
	lon.					16	29		
11	lat.					25	S 71	25	S 17
	lon.					15	6		
12	lat.			15	S 84	16	S 17	15	S 80
	lon.			1	75	15	56		
13	lat.			10	S 65	10	S 25	10	S 78
	lon.			4	14	16	94		
14	lat.			6	S 93	5	S 44	7	S 58
	lon.			5	86	19	28		
15	lat.	5	S 24	3	S 76	0	S 42	5	S 29
	lon.	0	22	7	33	23	29		
16	lat.	2	S 96	0	S 63	6	D 77	3	S 51
	lon.	1	69	8	77	31	23		
17	lat.	0	S 71	2	D 94	24	D 16	2	S 6
	lon.	2	82	10	42	54	67		
18	lat.	1	D 70	7	D 71			0	S 80
	lon.	3	71	12	63				
19	lat.	4	D 50	15	D 75			0	D 33
	lon.	4	42	16	34				
20	lat.	8	D 10	36	D 26			1	D 39
	lon.	4	97	25	82				
21	lat.	13	D 33					2	D 42
	lon.	5	29						
22	lat.	22	D 49					3	D 46
	lon.	5	16						
M.	lat.							5	D 9
	lon.								
	lat.								
	lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.26.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
10	lat.					53	S 52	55	S 86
	lon.					17	81		
11	lat.					27	S 11	26	S 51
	lon.					15	78		
12	lat.			16	S 47	16	S 82	16	S 42
	lon.			1	80	16	1		
13	lat.			11	S 3	10	S 61	11	S 16
	lon.			4	22	17	25		
14	lat.			7	S 19	5	S 67	7	S 86
	lon.			5	93	19	47		
15	lat.	5	S 47	3	S 96	0	S 60	5	S 51
	lon.	0	23	7	38	23	31		
16	lat.	3	S 15	0	S 80	6	D 51	3	S 71
	lon.	1	70	8	78	30	87		
17	lat.	0	S 88	2	D 75	23	D 2	2	S 24
	lon.	2	82	10	37	52	50		
18	lat.	1	D 52	7	D 44			0	S 98
	lon.	3	70	12	46				
19	lat.	4	D 30	15	D 16			0	D 16
	lon.	4	39	15	90				
20	lat.	7	D 81	33	D 94			1	D 22
	lon.	4	90	24	28				
21	lat.	12	D 85					2	D 24
	lon.	5	17						
22	lat.	21	D 48					3	D 26
	lon.	4	96						
M.	lat.							4	D 88
	lon.								
	lat.								
	lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.25.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
10	lat. lon.					59 S 23 19 65		62 S 8	
11	lat. lon.					28 S 64 16 56		27 S 98	
12	lat. lon.			17 S 14 1 86		17 S 51 16 50		17 S 9	
13	lat. lon.			11 S 43 4 30		10 S 99 17 58		11 S 56	
14	lat. lon.			7 S 46 6 1		5 S 90 19 66		8 S 15	
15	lat. lon.	5 S 70 0 23		4 S 16 7 43		0 S 77 23 35		5 S 74	
16	lat. lon.	3 S 35 1 71		0 S 98 8 80		6 D 27 30 53		3 S 91	
17	lat. lon.	1 S 6 2 82		2 D 56 10 32		21 D 96 50 49		2 S 42	
18	lat. lon.	1 D 34 3 70		7 D 17 12 30				1 S 15	
19	lat. lon.	4 D 9 4 36		14 D 59 15 50				0 S 2	
20	lat. lon.	7 D 53 4 83		31 D 88 22 93				1 D 4	
21	lat. lon.	12 D 40 5 6						2 D 6	
22	lat. lon.	20 D 53 4 78						3 D 7	
M.	lat. lon.							4 D 66	
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.24.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
10	lat. lon.					66 S 25 21 92		69 S 83	
11	lat. lon.					30 S 33 17 43		29 S 60	
12	lat. lon.			17 S 84 1 92		18 S 24 17 2		17 S 79	
13	lat. lon.			11 S 84 4 39		11 S 38 17 93		11 S 98	
14	lat. lon.			7 S 74 6 9		6 S 14 19 87		8 S 44	
15	lat. lon.	5 S 93 0 23		4 S 36 7 49		0 S 95 23 39		5 S 98	
16	lat. lon.	3 S 54 1 72		1 S 15 8 82		6 D 3 30 21		4 S 11	
17	lat. lon.	1 S 24 2 83		2 D 38 10 28		20 D 98 48 51		2 S 61	
18	lat. lon.	1 D 17 3 69		6 D 91 12 15				1 S 33	
19	lat. lon.	3 D 89 4 33		14 D 6 15 11				0 S 19	
20	lat. lon.	7 D 26 4 77		30 D 3 21 72				0 D 86	
21	lat. lon.	11 D 97 4 95						1 D 87	
22	lat. lon.	19 D 65 4 62						2 D 88	
M.	lat. lon.							4 D 45	
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.23.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
11	lat. lon.					32 18	20 41	31 18	40 41
12	lat. lon.			18 1	60 98	19 17	2 59	18 18	55 55
13	lat. lon.			12 4	27 49	11 18	79 29	12 18	41 29
14	lat. lon.			8 6	2 18	6 20	39 9	8 8	74 74
15	lat. lon.	6 0	S 23	4 7	57 55	1 23	13 43	6 6	22 22
16	lat. lon.	3 1	S 74	1 8	33 84	5 29	79 89	4 4	32 32
17	lat. lon.	1 2	S 83	2 10	19 24	20 46	7 91	2 2	80 80
18	lat. lon.	0 3	D 99	6 12	65 1			1 1	51 51
19	lat. lon.	3 4	D 69	13 14	55 75			0 0	37 37
20	lat. lon.	7 4	D 71	28 20	37 64			0 0	69 69
21	lat. lon.	11 4	D 85					1 1	69 69
22	lat. lon.	18 4	D 47					2 2	69 69
M.	lat. lon.							4 4	24 24
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.22.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
11	lat. lon.					34 19	31 51	33 19	40 51
12	lat. lon.			19 2	40 4	19 18	85 19	19 18	35 19
13	lat. lon.			12 4	71 59	12 18	22 69	12 18	87 69
14	lat. lon.			8 6	31 27	6 20	64 32	9 20	6 32
15	lat. lon.	6 0	S 24	4 7	79 61	1 23	30 47	6 6	46 46
16	lat. lon.	3 1	S 75	1 8	51 86	5 29	56 60	4 4	53 53
17	lat. lon.	1 2	S 84	2 10	1 20	19 45	22 29	2 2	99 99
18	lat. lon.	0 3	D 67	6 11	40 87			1 1	69 69
19	lat. lon.	3 4	D 27	13 14	7 41			0 0	54 54
20	lat. lon.	6 4	D 66	26 19	86 68			0 0	51 51
21	lat. lon.	11 4	D 75	91 44	6 13			1 1	51 51
22	lat. lon.	18 4	D 33					2 2	51 51
M.	lat. lon.							4 4	4 4
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 21.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
11	lat. lon.					36 S 68 20 76		35 S 65	
12	lat. lon.			20 S 26 2 12		20 S 75 18 85		20 S 20	
13	lat. lon.			13 S 18 4 69		12 S 66 19 9		13 S 34	
14	lat. lon.			8 S 61 6 36		6 S 89 20 56		9 S 38	
15	lat. lon.	6 S 66 0 24		5 S 0 7 68		1 S 48 23 52		6 S 71	
16	lat. lon.	4 S 14 1 76		1 S 69 8 88		5 D 34 29 32		4 S 75	
17	lat. lon.	1 S 77 2 85		1 D 83 10 16		18 D 43 43 85		3 S 18	
18	lat. lon.	0 D 64 3 67		6 D 16 11 74				1 S 87	
19	lat. lon.	3 D 30 4 25		12 D 61 14 10				0 S 72	
20	lat. lon.	6 D 49 4 60		25 D 49 18 79				0 D 34	
21	lat. lon.	10 D 77 4 66		78 D 42 38 10				1 D 34	
22	lat. lon.	17 D 34 4 19						2 D 32	
M.	lat. lon.							3 D 84	
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 20.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
11	lat. lon.					39 S 37 22 18		38 S 21	
12	lat. lon.			21 S 19 2 19		21 S 71 19 56		21 S 12	
13	lat. lon.			13 S 67 4 80		13 S 13 19 53		13 S 84	
14	lat. lon.			8 S 92 6 46		7 S 15 20 81		9 S 71	
15	lat. lon.	6 S 92 0 24		5 S 22 7 75		1 S 66 23 59		6 S 97	
16	lat. lon.	4 S 35 1 77		1 S 87 8 91		5 D 11 29 5		4 S 96	
17	lat. lon.	1 S 95 2 86		1 D 65 10 13		17 D 69 42 51		3 S 37	
18	lat. lon.	0 D 46 3 66		5 D 92 11 62				2 S 5	
19	lat. lon.	3 D 10 4 22		12 D 17 13 79				0 S 89	
20	lat. lon.	6 D 25 4 55		24 D 24 17 99				0 D 16	
21	lat. lon.	10 D 40 4 58		68 D 83 33 50				1 D 16	
22	lat. lon.	16 D 66 4 7						2 D 14	
M.	lat. lon.							3 D 64	
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 19.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
11	lat. lon.					42 23	S 47 82	41 S 13	
12	lat. lon.			22 2	S 18 28	22 20	S 74 34	22 S 11	
13	lat. lon.			14 4	S 18 92	13 19	S 61 98	14 S 36	
14	lat. lon.			9 6	S 24 56	7 21	S 42 8	10 S 6	
15	lat. lon.	7 0	S 18 24	5 7	S 45 82	1 23	S 84 67	7 S 23	
16	lat. lon.	4 1	S 56 78	2 8	S 5 94	4 28	D 89 80	5 S 18	
17	lat. lon.	2 2	S 13 87	1 10	D 47 11	16 41	D 99 23	3 S 57	
18	lat. lon.	0 3	D 29 66	5 11	D 69 50			2 S 23	
19	lat. lon.	2 4	D 91 20	11 13	D 74 51			1 S 7	
20	lat. lon.	6 4	D 1 50	23 17	D 9 27			0 S 1	
21	lat. lon.	10 4	D 4 50	61 29	D 29 94			0 D 98	
22	lat. lon.	16 3	D 2 96					1 D 96	
M.	lat. lon.							3 D 44	
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 18.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
11	lat. lon.					46 25	S 6 73	44 S 49	
12	lat. lon.			23 2	S 26 37	23 21	S 87 18	23 S 18	
13	lat. lon.			14 5	S 72 5	14 20	S 12 47	14 S 91	
14	lat. lon.			9 6	S 57 67	7 21	S 69 36	10 S 42	
15	lat. lon.	7 0	S 44 25	5 7	S 68 89	2 23	S 2 75	7 S 50	
16	lat. lon.	4 1	S 77 80	2 8	S 23 98	4 28	D 68 55	5 S 40	
17	lat. lon.	2 2	S 32 88	1 10	D 29 8	16 40	D 33 6	3 S 76	
18	lat. lon.	0 3	D 11 66	5 11	D 46 39	61 91	D 18 92	2 S 42	
19	lat. lon.	2 4	D 73 18	11 13	D 34 24			1 S 25	
20	lat. lon.	5 4	D 77 46	22 16	D 3 60			0 S 19	
21	lat. lon.	9 4	D 70 42	55 27	D 21 4			0 D 81	
22	lat. lon.	15 3	D 42 85					1 D 78	
M.	lat. lon.							3 D 25	
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.17.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
11	lat. lon.					50 S 27 28 63		48 S 43	
12	lat. lon.			24 S 42 2 47		25 S 9 22 10		24 S 34	
13	lat. lon.			15 S 29 5 18		14 S 66 21 0		15 S 49	
14	lat. lon.			9 S 91 6 78		7 S 97 21 65		10 S 79	
15	lat. lon.	7 S 72 0 25		5 S 91 7 97		2 S 20 23 83		7 S 77	
16	lat. lon.	4 S 98 1 82		2 S 42 9 1		4 D 47 28 34		5 S 63	
17	lat. lon.	2 S 50 2 89		1 D 12 10 6		15 D 70 38 95		3 S 97	
18	lat. lon.	0 S 6 3 66		5 D 23 11 28		55 D 12 83 14		2 S 60	
19	lat. lon.	2 D 54 4 16		10 D 94 12 98				1 S 42	
20	lat. lon.	5 D 54 4 41		21 D 4 15 99				0 36	
21	lat. lon.	9 D 36 4 35		50 D 20 24 67				0 D 63	
22	lat. lon.	14 D 84 3 75						1 D 60	
M.	lat. lon.							3 D 6	
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.16.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
11	lat. lon.					55 S 30 30 68		53 S 9	
12	lat. lon.			25 S 69 2 58		26 S 42 23 12		25 S 60	
13	lat. lon.			15 S 89 5 32		15 S 22 21 62		16 S 10	
14	lat. lon.			10 S 26 6 90		8 S 26 21 96		11 S 17	
15	lat. lon.	8 S 0 0 25		6 S 15 8 6		2 S 39 23 92		8 S 6	
16	lat. lon.	5 S 21 1 83		2 S 60 9 5		4 D 26 28 12		5 S 86	
17	lat. lon.	2 S 69 2 91		0 D 94 10 4		15 D 12 37 89		4 S 17	
18	lat. lon.	0 S 24 3 66		5 D 1 11 18		50 D 12 75 90		2 S 79	
19	lat. lon.	2 D 35 4 14		10 D 57 12 75				1 S 60	
20	lat. lon.	5 D 32 4 37		20 D 13 15 43				0 S 54	
21	lat. lon.	9 D 4 4 28		45 D 99 22 69				0 D 46	
22	lat. lon.	14 D 30 3 66						1 D 42	
M.	lat. lon.							2 D 87	
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.15.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
11	lat. lon.					61 S 40 33 97		58 S 71	
12	lat. lon.			27 S 8 2 70		27 S 88 24 24		26 S 98	
13	lat. lon.			16 S 52 5 48		15 S 82 22 14		16 S 74	
14	lat. lon.			10 S 62 7 3		8 S 56 22 29		11 S 57	
15	lat. lon.	8 S 29 0 26		6 S 39 8 15		2 S 57 24 3		8 S 35	
16	lat. lon.	5 S 43 1 85		2 S 79 9 9		4 D 6 27 91		6 S 10	
17	lat. lon.	2 S 86 2 92		0 D 76 10 3		14 D 56 36 93		4 S 38	
18	lat. lon.	0 S 41 3 66		4 D 80 11 9		45 D 93 69 70		2 S 98	
19	lat. lon.	2 D 17 4 13		10 D 21 12 51				1 S 78	
20	lat. lon.	5 D 9 4 33		19 D 28 14 91				0 S 71	
21	lat. lon.	8 D 73 4 21		42 D 41 21 1				0 D 28	
22	lat. lon.	13 D 78 3 57						1 D 24	
M.	lat. lon.							2 D 68	
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G.14.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
11	lat. lon.					68 S 97 38 7		65 S 60	
12	lat. lon.			28 S 61 2 83		29 S 49 25 49		28 S 50	
13	lat. lon.			17 S 19 5 64		16 S 45 22 78		17 S 42	
14	lat. lon.			11 S 0 7 16		8 S 87 22 62		11 S 99	
15	lat. lon.	8 S 59 0 26		6 S 64 8 24		2 S 76 24 14		8 S 65	
16	lat. lon.	5 S 66 1 87		2 S 98 9 14		3 D 86 27 73		6 S 34	
17	lat. lon.	3 S 7 2 94		0 D 59 10 2		14 D 3 36 2		4 S 58	
18	lat. lon.	0 S 58 3 66		4 D 58 11 0		42 D 36 64 92		3 S 17	
19	lat. lon.	1 D 99 4 11		9 D 86 12 30				1 S 96	
20	lat. lon.	4 D 88 4 30		18 D 48 14 42				0 S 89	
21	lat. lon.	8 D 43 4 15		39 D 33 19 56				0 D 11	
22	lat. lon.	13 D 29 3 48						1 D 6	
M.	lat. lon.							2 D 49	
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 13.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
11	lat. lon.					78 S 61 43 26		74 S 29	
12	lat. lon.			30 S 30 2 99		31 S 27 26 86		30 S 18	
13	lat. lon.			17 S 90 5 82		17 S 11 23 46		18 S 15	
14	lat. lon.			11 S 40 7 30		9 S 18 22 99		12 S 42	
15	lat. lon.	8 S 90 0 26		6 S 89 8 34		2 S 95 24 27		8 S 96	
16	lat. lon.	5 S 89 1 89		3 S 17 9 19		3 D 66 27 55		6 S 58	
17	lat. lon.	3 S 26 2 95		0 D 41 10 1		13 D 52 35 18		4 S 80	
18	lat. lon.	0 S 76 3 67		4 D 38 10 91		29 D 28 60 18		3 S 36	
19	lat. lon.	1 D 81 4 10		9 D 52 12 9				2 S 14	
20	lat. lon.	4 D 66 4 26		17 D 73 13 98				1 S 6	
21	lat. lon.	8 D 13 4 9		36 D 64 18 30				0 S 7	
22	lat. lon.	12 D 81 3 40						0 D 89	
M.	lat. lon.							2 D 31	
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 12.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
11	lat. lon.					91 S 31 50 15		85 S 55	
12	lat. lon.			32 S 17 3 15		33 S 26 28 42		32 S 4	
13	lat. lon.			18 S 66 6 0		17 S 82 24 18		18 S 93	
14	lat. lon.			11 S 80 7 46		9 S 51 23 37		12 S 88	
15	lat. lon.	9 S 22 0 27		7 S 15 8 44		3 S 14 24 40		9 S 28	
16	lat. lon.	6 S 13 1 91		3 S 36 9 24		3 D 46 27 37		6 S 84	
17	lat. lon.	3 S 45 2 97		0 D 24 10 0		13 D 4 34 38		5 S 1	
18	lat. lon.	0 S 94 3 68		4 D 17 10 83		36 D 59 56 33		3 S 56	
19	lat. lon.	1 D 63 4 9		9 D 19 11 89				2 S 33	
20	lat. lon.	4 D 45 4 23		17 D 3 13 55				1 S 24	
21	lat. lon.	7 D 84 4 3		34 D 27 17 20				0 S 24	
22	lat. lon.	12 D 36 3 33						0 D 71	
M.	lat. lon.							2 D 13	
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 11.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
12	lat. lon.			34 S 27 3 27		35 S 50 30 18		34 S 12	
13	lat. lon.			19 S 47 6 21		18 S 57 24 96		19 S 75	
14	lat. lon.			12 S 23 7 62		9 S 85 23 76		13 S 35	
15	lat. lon.	9 S 54 0 27		7 S 42 8 55		3 S 33 24 53		9 S 61	
16	lat. lon.	6 S 37 1 93		3 S 56 9 30		3 D 26 27 21		7 S 10	
17	lat. lon.	3 S 65 2 99		0 D 6 10 0		12 D 58 33 61		5 S 23	
18	lat. lon.	1 S 11 3 68		3 D 97 10 75		34 D 23 52 93		3 S 76	
19	lat. lon.	1 D 45 4 8		8 D 87 11 71				2 S 51	
20	lat. lon.	4 D 24 4 19		16 D 37 13 17				1 S 42	
21	lat. lon.	7 D 57 3 98		32 D 17 16 23				0 S 42	
22	lat. lon.	11 D 93 3 26						0 D 54	
M.	lat. lon.							1 D 94	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 10.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
12	lat. lon.			36 S 64 3 56		38 S 3 32 18		36 S 47	
13	lat. lon.			20 S 34 6 43		19 S 37 25 80		20 S 64	
14	lat. lon.			12 S 68 7 78		10 S 20 24 18		13 S 85	
15	lat. lon.	9 S 88 0 27		7 S 70 8 66		3 S 53 24 67		9 S 95	
16	lat. lon.	6 S 62 1 95		3 S 75 9 36		3 D 7 27 6		7 S 36	
17	lat. lon.	3 S 85 3 1		0 S 11 10 0		12 D 14 32 90		5 S 46	
18	lat. lon.	1 S 29 3 69		3 D 76 10 69		32 D 14 49 96		3 S 96	
19	lat. lon.	1 D 27 4 7		8 D 57 11 53				2 S 70	
20	lat. lon.	4 D 4 4 17		15 D 75 12 80				1 S 60	
21	lat. lon.	7 D 30 3 93		30 D 30 15 38				0 S 59	
22	lat. lon.	11 D 52 3 19		92 D 30 26 32				0 D 36	
M.	lat. lon.							1 D 76	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 9.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
12	lat. lon.			39 S 33 3 80		40 S 92 34 48		39 S 14	
13	lat. lon.			21 S 27 6 66		20 S 23 26 70		21 S 59	
14	lat. lon.			13 S 14 7 96		10 S 56 24 63		14 S 37	
15	lat. lon.	10 S 23 0 28		7 S 98 8 78		3 S 72 24 83		10 S 31	
16	lat. lon.	6 S 87 1 97		3 S 96 9 42		2 D 88 26 97		7 S 64	
17	lat. lon.	4 S 5 3 3		0 S 28 10 0		11 D 71 32 21		5 S 69	
18	lat. lon.	1 S 47 3 70		3 D 57 10 62		30 D 27 47 32		4 S 16	
19	lat. lon.	1 D 9 4 6		8 D 27 11 36				2 S 89	
20	lat. lon.	3 D 84 4 13		15 D 16 12 46				1 S 78	
21	lat. lon.	7 D 3 3 88		28 D 61 14 60				0 S 77	
22	lat. lon.	11 D 12 3 13		79 D 34 22 67				0 D 19	
M.	lat. lon.							1 D 58	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 8.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
12	lat. lon.			42 S 58 4 9		44 S 25 37 13		42 S 19	
13	lat. lon.			22 S 27 6 92		21 S 15 27 70		22 S 62	
14	lat. lon.			13 S 63 8 15		10 S 94 25 9		14 S 91	
15	lat. lon.	10 S 60 0 29		8 S 27 8 90		3 S 92 25 0		10 S 67	
16	lat. lon.	7 S 13 2 0		4 S 16 9 49		2 D 69 26 79		7 S 92	
17	lat. lon.	4 S 25 3 6		0 S 46 10 1		11 D 31 31 58		5 S 92	
18	lat. lon.	1 S 65 3 71		3 D 37 10 55		28 D 58 44 93		4 S 36	
19	lat. lon.	0 D 92 4 5		7 D 98 11 20				3 S 8	
20	lat. lon.	3 D 64 4 11		14 D 60 12 14				1 S 96	
21	lat. lon.	6 D 77 3 83		27 D 8 13 91				0 S 94	
22	lat. lon.	10 D 74 3 7		69 D 54 19 93				0 D 1	
M.	lat. lon.							1 D 40	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 7.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
12	lat.			45 S 99	48 S 15	45 S 74			
	lon.			4 41	40 25				
13	lat.			23 S 35	22 S 15	23 S 73			
	lon.			7 20	28 75				
14	lat.			14 S 14	11 S 33	15 S 50			
	lon.			8 35	25 58				
15	lat.	10 S 98	8 S 57	4 S 13	11 S 5				
	lon.	0 29	9 4	25 19					
16	lat.	7 S 40	4 S 36	2 D 51	8 S 20				
	lon.	2 2	9 56	26 67					
17	lat.	4 S 46	0 S 63	10 D 92	6 S 16				
	lon.	3 8	10 2	30 96					
18	lat.	1 S 83	3 D 18	27 D 6	4 S 57				
	lon.	3 72	10 49	42 81					
19	lat.	0 D 74	7 D 70		3 S 27				
	lon.	4 4	11 5						
20	lat.	3 D 44	14 D 6		2 S 14				
	lon.	4 8	11 84						
21	lat.	6 D 52	25 D 69		1 S 12				
	lon.	3 79	13 29						
22	lat.	10 D 37	61 D 86		0 S 16				
	lon.	3 2	17 77						
M.	lat.				1 D 23				
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 6.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
12	lat.			50 S 20	52 S 75	49 S 89			
	lon.			4 79	43 94				
13	lat.			24 S 52	23 S 22	24 S 94			
	lon.			7 51	29 91				
14	lat.			14 S 68	11 S 74	16 S 11			
	lon.			8 56	26 10				
15	lat.	11 S 37	8 S 87	4 S 33	11 S 45				
	lon.	0 30	9 18	25 37					
16	lat.	7 S 67	4 S 57	2 D 32	8 S 50				
	lon.	2 5	9 63	26 56					
17	lat.	4 S 67	0 S 81	10 D 54	6 S 40				
	lon.	3 10	10 3	30 39					
18	lat.	2 S 1	2 D 99	25 D 67	4 S 79				
	lon.	3 73	10 43	40 88					
19	lat.	0 D 57	7 D 42		3 S 46				
	lon.	4 4	10 91						
20	lat.	3 D 25	13 D 55		2 S 32				
	lon.	4 6	11 56						
21	lat.	6 D 28	24 D 42		1 S 30				
	lon.	3 75	12 72						
22	lat.	10 D 1	55 D 67		0 S 34				
	lon.	2 96	16 4						
M.	lat.				1 D 5				
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 5.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
12	lat.			55 S 21	58 S 30	54 S 84			
	lon.			5 25	48 37				
13	lat.			25 S 80	24 S 38	26 S 26			
	lon.			7 84	31 18				
14	lat.			15 S 23	12 S 16	16 S 75			
	lon.			8 78	26 65				
15	lat.	11 S 78	9 S 19	4 S 54	11 S 86				
	lon.	0 30	9 32	25 56					
16	lat.	7 S 95	4 S 79	2 D 14	8 S 81				
	lon.	2 8	9 71	26 46					
17	lat.	4 S 89	0 S 99	10 D 18	6 S 65				
	lon.	3 12	10 5	29 86					
18	lat.	2 S 19	2 D 80	24 D 40	5 S 0				
	lon.	3 74	10 38	39 15					
19	lat.	0 D 39	7 D 15	78 D 42	3 S 66				
	lon.	4 4	10 77	81 80					
20	lat.	3 D 6	13 D 7		2 S 51				
	lon.	4 4	11 30						
21	lat.	6 D 4	23 D 26		1 S 47				
	lon.	3 71	12 20						
22	lat.	9 D 67	50 D 58		0 S 51				
	lon.	2 91	14 62						
M.	lat.				0 D 87				
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 4.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
12	lat.			61 S 29	65 S 10	60 S 84			
	lon.			5 82	53 86				
13	lat.			27 S 20	25 S 65	27 S 70			
	lon.			8 22	32 57				
14	lat.			15 S 84	12 S 60	17 S 44			
	lon.			9 3	27 23				
15	lat.	12 S 20	9 S 52	4 S 75	12 S 29				
	lon.	0 31	9 47	25 76					
16	lat.	8 S 24	5 S 0	1 D 96	9 S 12				
	lon.	2 11	9 79	26 35					
17	lat.	5 S 11	1 S 16	9 D 83	6 S 91				
	lon.	3 15	10 7	29 34					
18	lat.	2 S 37	2 D 61	23 D 24	5 S 22				
	lon.	3 76	10 34	37 55					
19	lat.	0 D 22	6 D 89	68 D 83	3 S 86				
	lon.	4 3	10 64	71 92					
20	lat.	2 D 87	12 D 61		2 S 69				
	lon.	4 2	11 5						
21	lat.	5 D 80	22 D 18		1 S 65				
	lon.	3 67	11 73						
22	lat.	9 D 34	46 D 32		0 S 69				
	lon.	2 86	13 44						
M.	lat.				0 D 70				
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 3.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
12	lat. lon.			68 S 83 6 51	73 S 64 60 84			68 S 27	
13	lat. lon.			28 S 74 8 63	27 S 3 34 10			29 S 29	
14	lat. lon.			16 S 47 9 29	13 S 6 27 85			18 S 16	
15	lat. lon.	12 S 65 0 32		9 S 86 9 63	4 S 97 25 98			12 S 74	
16	lat. lon.	8 S 54 2 14		5 S 22 9 88	1 D 78 26 28			9 S 44	
17	lat. lon.	5 S 33 3 18		1 S 34 10 9	9 D 49 28 85			7 S 17	
18	lat. lon.	2 S 56 3 77		2 D 42 10 29	22 D 16 36 10			5 S 45	
19	lat. lon.	0 D 3 4 3		6 D 64 10 51	61 D 29 64 22			4 S 6	
20	lat. lon.	2 D 68 4 0		12 D 17 10 81				2 S 88	
21	lat. lon.	5 D 57 3 63		21 D 19 11 29				1 S 83	
22	lat. lon.	9 D 1 2 82		42 D 69 12 44				0 S 86	
M.	lat. lon.							0 D 52	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 2.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
12	lat. lon.			78 S 42 7 40	84 S 70 69 82			77 S 70	
13	lat. lon.			30 S 44 9 8	28 S 55 35 80			31 S 5	
14	lat. lon.			17 S 14 9 56	13 S 55 28 50			18 S 94	
15	lat. lon.	13 S 11 0 32		10 S 21 9 81	5 S 19 26 22			13 S 21	
16	lat. lon.	8 S 85 2 17		5 S 45 9 97	1 D 60 26 21			9 S 78	
17	lat. lon.	5 S 55 3 21		1 S 52 10 11	9 D 17 28 39			7 S 44	
18	lat. lon.	2 S 74 3 79		2 D 24 10 25	21 D 17 34 76			5 S 68	
19	lat. lon.	0 S 13 4 3		6 D 39 10 39	55 D 21 58 40			4 S 26	
20	lat. lon.	2 D 49 3 98		11 D 74 10 59				3 S 7	
21	lat. lon.	5 D 34 3 60		20 D 26 10 89				2 S 1	
22	lat. lon.	8 D 70 2 78		39 D 57 11 57				1 S 4	
M.	lat. lon.							0 D 35	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Levant. G. 1.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
12	lat. lon.			91 S 6 8 58		99 S 60 82 0		90 S 10	
13	lat. lon.			32 S 34 9 60		30 S 24 37 68		33 S 2	
14	lat. lon.			17 S 84 9 86		14 S 5 29 21		19 S 77	
15	lat. lon.	13 S 60 0 33		10 S 57 9 99		5 S 41 26 46		13 S 70	
16	lat. lon.	9 S 16 2 20		5 S 68 10 7		1 D 42 26 14		10 S 13	
17	lat. lon.	5 S 78 3 24		1 S 70 10 14		8 D 85 27 97		7 S 71	
18	lat. lon.	2 S 93 3 81		2 D 6 10 21		20 D 25 33 52		5 S 91	
19	lat. lon.	0 S 30 4 3		6 D 15 10 28		50 D 20 54 14		4 S 47	
20	lat. lon.	2 D 31 3 96		11 D 34 10 38				3 S 26	
21	lat. lon.	5 D 12 3 57		19 D 40 10 52				2 S 19	
22	lat. lon.	8 D 40 2 74		36 D 85 10 83				1 S 22	
M.	lat. lon.							0 D 17	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Guarda precisam. Mezzodì.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
13	lat. lon.			34 S 46 10 18		32 S 11 39 76		35 S 22	
14	lat. lon.			18 S 60 10 18		14 S 59 29 35		20 S 66	
15	lat. lon.	14 S 11 0 34		10 S 94 10 18		5 S 64 26 72		14 S 21	
16	lat. lon.	9 S 49 2 24		5 S 91 10 18		1 D 24 26 7		10 S 49	
17	lat. lon.	6 S 2 3 28		1 S 88 10 18		8 D 55 27 52		7 S 99	
18	lat. lon.	3 S 12 3 83		1 D 88 10 18		19 D 39 32 37		6 S 15	
19	lat. lon.	0 S 48 4 4		5 D 91 10 18		45 D 99 48 71		4 S 68	
20	lat. lon.	2 D 13 3 95		10 D 94 10 18				3 S 46	
21	lat. lon.	4 D 90 3 53		18 D 60 10 18				2 S 38	
22	lat. lon.	8 D 11 2 70						1 S 39	
23	lat. lon.	12 D 20 1 19						0 S 46	
M.	lat. lon.							0 0	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G. 1.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
13	lat. lon.			36 S 85 10 83		34 S 20 42 14		37 S 71	
14	lat. lon.			19 S 40 10 52		15 S 15 30 72		21 S 61	
15	lat. lon.	14 S 64 0 35		11 S 34 10 37		5 S 87 26 99		14 S 75	
16	lat. lon.	9 S 83 2 28		6 S 15 10 28		1 D 6 26 1		10 S 86	
17	lat. lon.	6 S 26 3 32		2 S 6 10 21		8 D 25 27 11		8 S 28	
18	lat. lon.	3 S 32 3 85		1 D 70 10 14		18 D 58 31 33		6 S 39	
19	lat. lon.	0 S 65 4 4		5 D 68 10 7		42 D 41 45 4		4 S 90	
20	lat. lon.	1 D 94 3 93		10 D 57 9 99				3 S 65	
21	lat. lon.	4 D 69 3 51		17 D 84 9 86				2 S 56	
22	lat. lon.	7 D 82 2 66		32 D 34 9 60				1 S 57	
23	lat. lon.	11 D 77 1 16		91 D 6 8 58				0 S 63	
M.	lat. lon.							0 S 17	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G. 2.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
13	lat. lon.			39 S 57 11 57		36 S 55 44 86		40 S 56	
14	lat. lon.			20 S 26 10 89		15 S 74 31 56		22 S 64	
15	lat. lon.	15 S 20 0 36		11 S 74 10 59		6 S 11 27 28		15 S 32	
16	lat. lon.	10 S 18 2 32		6 S 39 10 39		0 D 89 25 97		11 S 25	
17	lat. lon.	6 S 51 3 35		2 S 24 10 25		7 D 96 26 74		8 S 58	
18	lat. lon.	3 S 51 3 88		1 D 52 10 11		17 D 83 30 35		6 S 64	
19	lat. lon.	0 S 83 4 5		5 D 45 9 97		39 D 33 41 97		5 S 12	
20	lat. lon.	1 D 76 3 92		10 D 21 9 81				3 S 85	
21	lat. lon.	4 D 48 3 48		17 D 14 9 56				2 S 75	
22	lat. lon.	7 D 54 2 62		30 D 44 9 10				1 S 75	
23	lat. lon.	11 D 36 1 13		78 D 42 7 40				0 S 81	
M.	lat. lon.							0 S 35	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponente G. 3.							
		♊		♋		♌		♍	
		P	M	P	M	P	M	P	M
13	lat. lon.			42 S 69 12 43		39 S 23 47 93		43 S 84	
14	lat. lon.			21 S 19 11 29		16 S 36 32 47		23 S 75	
15	lat. lon.	15 S 80 0 37		12 S 17 10 81		6 S 35 27 57		15 S 92	
16	lat. lon.	10 S 54 2 36		6 S 64 10 51		0 D 71 25 94		11 S 65	
17	lat. lon.	6 S 76 3 39		2 S 42 10 29		7 D 68 26 37		8 S 89	
18	lat. lon.	3 S 71 3 90		1 D 34 10 9		17 D 12 29 43		6 S 89	
19	lat. lon.	1 S 1 4 5		5 D 22 9 88		36 D 64 39 28		5 S 34	
20	lat. lon.	1 D 58 3 91		9 D 8 9 64				4 S 5	
21	lat. lon.	4 D 27 3 45		16 D 47 9 29				2 S 94	
22	lat. lon.	7 D 27 2 59		28 D 74 8 63				1 S 93	
23	lat. lon.	10 D 97 1 11		68 D 83 6 51				0 S 99	
M.	lat. lon.							0 S 52	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponente G. 4.							
		♊		♋		♌		♍	
		P	M	P	M	P	M	P	M
13	lat. lon.			46 S 32 13 43		42 S 30 51 44		47 S 66	
14	lat. lon.			22 S 18 11 73		17 S 2 33 43		24 S 96	
15	lat. lon.	16 S 42 0 38		12 S 61 11 5		6 S 60 27 88		16 S 55	
16	lat. lon.	10 S 91 2 41		6 S 89 10 64		0 D 54 25 91		12 S 7	
17	lat. lon.	7 S 1 3 43		2 S 61 10 33		7 D 40 26 3		9 S 21	
18	lat. lon.	3 S 91 3 93		1 D 16 10 7		16 D 46 28 58		7 S 15	
19	lat. lon.	1 S 18 4 6		5 D 0 9 79		34 D 27 36 92		5 S 57	
20	lat. lon.	1 D 40 3 90		9 D 52 9 48				4 S 26	
21	lat. lon.	4 D 6 3 43		15 D 84 9 3				3 S 13	
22	lat. lon.	7 D 1 2 56		27 D 20 8 22				2 S 11	
23	lat. lon.	10 D 59 1 9		61 D 29 5 82				1 S 16	
M.	lat. lon.							0 S 70	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponente G. 5.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
13	lat. lon.			50 S 58 14 62	45 S 86 55 57			52 S 17	
14	lat. lon.			23 S 26 12 20	17 S 72 34 46			26 S 28	
15	lat. lon.	17 S 9 0 39		13 S 7 11 30	6 D 86 28 22			17 S 23	
16	lat. lon.	11 S 30 2 45		7 S 15 10 76	0 D 36 25 89			12 S 51	
17	lat. lon.	7 S 28 3 48		2 S 80 10 38	7 D 14 25 69			9 S 53	
18	lat. lon.	4 S 11 3 96		0 D 98 16 5	15 D 83 27 80			7 S 42	
19	lat. lon.	1 S 36 4 7		4 D 79 9 71	32 D 17 34 83			5 S 80	
20	lat. lon.	1 D 23 3 89		9 D 19 9 32				4 S 47	
21	lat. lon.	3 D 86 3 40		15 D 24 8 78				3 S 32	
22	lat. lon.	6 D 75 2 53		25 D 80 7 85				2 S 30	
23	lat. lon.	10 D 23 1 7		55 D 21 5 25				1 S 34	
M.	lat. lon.							0 S 87	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponente G. 6.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
13	lat. lon.			55 S 67 16 4	50 S 4 60 40			57 S 59	
14	lat. lon.			24 S 42 12 72	18 S 47 35 57			27 S 73	
15	lat. lon.	17 S 79 0 40		13 S 55 11 56	7 S 11 28 56			17 S 94	
16	lat. lon.	11 S 71 2 50		7 S 42 10 90	0 D 19 25 87			12 S 96	
17	lat. lon.	7 S 55 3 52		2 S 99 10 43	6 D 88 25 39			9 S 87	
18	lat. lon.	4 S 32 3 99		0 D 81 10 3	15 D 23 27 5			7 S 70	
19	lat. lon.	1 S 54 4 8		4 D 57 9 63	30 D 30 32 99			6 S 3	
20	lat. lon.	1 D 5 3 88		8 D 87 9 17	85 D 34 60 84			4 S 68	
21	lat. lon.	3 D 66 3 38		14 D 68 8 56				3 S 52	
22	lat. lon.	6 D 50 2 50		24 D 52 7 51				2 S 48	
23	lat. lon.	9 D 88 1 6		50 D 20 4 79				1 S 52	
M.	lat. lon.							1 S 5	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponente G. 7.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
13	lat. lon.			61 S 85 17 77		55 S 3 66 12		64 S 22	
14	lat. lon.			25 S 69 13 29		19 S 26 36 76		29 S 32	
15	lat. lon.	18 S 55 0 41		14 S 6 11 84		7 S 38 28 93		18 S 70	
16	lat. lon.	12 S 13 2 55		7 S 70 11 5		0 D 1 25 87		13 S 45	
17	lat. lon.	7 S 83 3 57		3 S 18 10 49		6 D 62 25 9		10 S 22	
18	lat. lon.	4 S 53 4 2		0 D 63 10 2		14 D 67 26 34		7 S 98	
19	lat. lon.	1 S 72 4 9		4 D 36 9 56		28 D 61 31 33		6 S 27	
20	lat. lon.	0 D 87 3 87		8 D 57 9 3		74 D 12 53 2		4 S 89	
21	lat. lon.	3 D 47 3 36		14 D 14 8 35				3 S 72	
22	lat. lon.	6 D 26 2 47		23 D 35 7 20				2 S 67	
23	lat. lon.	9 D 54 1 4		45 D 99 4 41				1 S 70	
M.	lat. lon.							1 S 23	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponente G. 8.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
13	lat. lon.			69 S 54 19 92		61 S 7 73 16		72 S 53	
14	lat. lon.			27 S 8 13 92		20 S 11 38 3		31 S 8	
15	lat. lon.	19 S 35 0 43		14 S 59 12 14		7 S 65 29 31		19 S 51	
16	lat. lon.	12 S 57 2 61		7 S 98 11 20		0 S 16 25 87		13 S 95	
17	lat. lon.	8 S 11 3 62		3 S 37 10 55		6 D 37 24 81		10 S 59	
18	lat. lon.	4 S 74 4 5		0 D 46 10 1		14 D 13 25 69		8 S 27	
19	lat. lon.	1 S 90 4 10		4 D 16 9 49		27 D 8 29 86		6 S 52	
20	lat. lon.	0 D 70 3 87		8 D 27 8 90		65 D 48 46 92		5 S 11	
21	lat. lon.	3 D 27 3 34		13 D 63 8 15				3 S 92	
22	lat. lon.	6 D 2 2 44		22 D 27 6 92				2 S 85	
23	lat. lon.	9 D 21 1 2		42 D 41 4 8				1 S 88	
M.	lat. lon.							1 S 40	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Da



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponente G.9.							
		♊		♋		♌		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
13	lat. lon.			79 S 34 22 67		68 S 55 82 3		83 S 24	
14	lat. lon.			28 S 61 14 60		21 S 3 39 42		33 S 5	
15	lat. lon.	20 S 20 0 44		15 S 16 12 46		7 S 93 29 71		20 S 38	
16	lat. lon.	13 S 3 2 67		8 S 27 11 36		0 S 33 25 89		14 S 48	
17	lat. lon.	8 S 41 3 67		3 S 57 10 62		6 D 13 24 54		10 S 96	
18	lat. lon.	4 S 95 4 8		0 D 28 10 0		13 D 62 25 8		8 S 57	
19	lat. lon.	2 S 8 4 12		3 D 96 9 42		25 D 69 28 51		6 S 77	
20	lat. lon.	0 D 52 3 87		7 D 98 8 78		58 D 60 42 13		5 S 33	
21	lat. lon.	3 D 8 3 32		13 D 14 7 96				4 S 12	
22	lat. lon.	5 D 78 2 42		21 D 27 6 66				3 S 4	
23	lat. lon.	8 D 89 1 0		39 D 33 3 80				2 S 6	
M.	lat. lon.							1 S 58	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G.10.							
		♊		♋		♌		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
13	lat. lon.			92 S 30 26 33		78 S 6 93 15		97 S 60	
14	lat. lon.			30 S 30 15 37		22 S 1 40 92		35 S 26	
15	lat. lon.	21 S 12 0 46		15 S 75 12 80		8 S 22 30 14		21 S 31	
16	lat. lon.	13 S 51 2 73		8 S 57 11 53		0 S 51 25 91		15 S 3	
17	lat. lon.	8 S 71 3 72		3 S 76 10 68		5 D 89 24 28		11 S 36	
18	lat. lon.	5 S 17 4 12		0 D 11 10 0		13 D 13 24 50		8 S 87	
19	lat. lon.	2 S 26 4 13		3 D 75 9 36		24 D 42 27 30		7 S 3	
20	lat. lon.	0 D 35 3 86		7 D 70 8 66		53 D 1 38 25		5 S 56	
21	lat. lon.	2 D 89 3 30		12 D 68 7 78				4 S 32	
22	lat. lon.	5 D 55 2 39		20 D 34 6 43				3 S 24	
23	lat. lon.	8 D 59 0 99		36 D 64 3 55				2 S 24	
M.	lat. lon.							1 S 76	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Da



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G. 11.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
14	lat. lon.			32 S 17 16 23	23 S 7 42 58			37 S 76	
15	lat. lon.	22 S 11 0 48		16 S 37 13 17	8 S 52 30 57			22 S 32	
16	lat. lon.	14 S 2 2 80		8 S 87 11 71	0 S 68 25 93			15 S 62	
17	lat. lon.	9 S 2 3 78		3 S 96 10 75	5 D 66 24 4			11 S 76	
18	lat. lon.	5 S 40 4 16		0 S 6 10 0	12 D 67 23 96			9 S 19	
19	lat. lon.	2 S 45 4 15		3 D 56 9 30	23 D 26 26 18			7 S 29	
20	lat. lon.	0 D 17 3 86		7 D 42 8 55	48 D 36 34 99			5 S 79	
21	lat. lon.	2 D 70 3 29		12 D 23 7 61				4 S 53	
22	lat. lon.	5 D 32 2 37		19 D 47 6 21				3 S 43	
23	lat. lon.	8 D 29 0 98		34 D 27 3 34				2 S 43	
M.	lat. lon.							1 S 94	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G. 12.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
14	lat. lon.			34 S 27 17 20	24 S 22 44 37			40 S 61	
15	lat. lon.	23 S 18 0 50		17 S 3 13 55	8 S 83 31 5			23 S 41	
16	lat. lon.	14 S 55 2 87		9 S 19 11 90	0 S 86 25 96			16 S 23	
17	lat. lon.	9 S 34 3 84		4 S 17 10 83	5 D 43 23 81			12 S 19	
18	lat. lon.	5 S 62 4 20		0 S 24 10 1	12 D 22 23 44			9 S 52	
19	lat. lon.	2 S 63 4 17		3 D 36 9 24	22 D 18 25 17			7 S 56	
20	lat. lon.	0 D 0 3 86		7 D 15 8 44	44 D 43 32 30			6 S 2	
21	lat. lon.	2 D 51 3 27		11 D 80 7 46				4 S 75	
22	lat. lon.	5 D 10 2 35		18 D 66 6 0				3 S 63	
23	lat. lon.	8 D 0 0 96		32 D 17 3 15				2 S 61	
M.	lat. lon.							2 S 13	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Da



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G. 13.							
		♊		♋		♌		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
14	lat. lon.			36 S 64 18 30	25 S 47 46 32			43 S 90	
15	lat. lon.	24 S 34 0 52		17 S 73 13 97	9 S 14 31 53			24 S 59	
16	lat. lon.	15 S 11 2 95		9 S 52 12 9	1 S 4 26 0			16 S 89	
17	lat. lon.	9 S 67 3 91		4 S 38 10 91	5 D 21 23 58			12 S 63	
18	lat. lon.	5 S 85 4 24		0 S 41 10 1	11 D 80 22 94			9 S 86	
19	lat. lon.	2 S 82 4 19		3 D 17 9 19	21 D 19 24 23			7 S 84	
20	lat. lon.	0 S 17 3 86		6 D 89 8 34	41 D 7 29 97			6 S 26	
21	lat. lon.	2 D 33 3 26		11 D 40 7 31				4 S 96	
22	lat. lon.	4 D 88 2 33		17 D 90 5 82				3 S 83	
23	lat. lon.	7 D 71 0 95		30 D 30 2 99				2 S 80	
M.	lat. lon.							2 S 31	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G. 14.							
		♊		♋		♌		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
14	lat. lon.			39 S 33 19 55	26 S 84 48 50			47 S 73	
15	lat. lon.	25 S 60 0 54		18 S 48 14 42	9 S 47 32 4			25 S 87	
16	lat. lon.	15 S 70 3 2		9 S 85 12 30	1 S 21 26 5			17 S 58	
17	lat. lon.	10 S 2 3 98		4 S 58 11 0	4 D 99 23 38			13 S 9	
18	lat. lon.	6 S 9 4 29		0 S 59 10 2	11 D 39 22 49			10 S 21	
19	lat. lon.	3 S 1 4 21		2 D 98 9 14	20 D 26 23 37			8 S 13	
20	lat. lon.	0 S 35 3 86		6 D 64 8 24	38 D 16 27 95			6 S 51	
21	lat. lon.	2 D 15 3 25		11 D 0 7 16				5 S 18	
22	lat. lon.	4 D 67 2 31		17 D 19 5 64				4 S 3	
23	lat. lon.	7 D 44 0 94		28 D 61 2 84				2 S 99	
M.	lat. lon.							2 S 49	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G. 15.							
		♊		♋		♌		♍	
		P	M	P	M	P	M	P	M
14	lat. lon.			42 S 41 21 0		28 S 34 50 89		52 S 26	
15	lat. lon.	26 S 98 0 57		19 S 28 14 90		9 S 80 32 60		27 S 28	
16	lat. lon.	16 S 32 3 11		10 S 21 12 57		1 S 39 26 12		18 S 32	
17	lat. lon.	10 S 37 4 5		4 S 80 11 9		4 D 77 23 18		13 S 58	
18	lat. lon.	6 S 33 4 33		0 S 76 10 3		11 D 0 22 4		10 S 57	
19	lat. lon.	3 S 20 4 2		2 D 79 9 9		19 D 40 22 57		8 S 42	
20	lat. lon.	0 S 52 3 87		6 D 39 8 15		35 D 62 26 23		6 S 76	
21	lat. lon.	1 D 96 3 24		10 D 62 7 3				5 S 40	
22	lat. lon.	4 D 46 2 29		16 D 52 5 48				4 S 23	
23	lat. lon.	7 D 17 0 9		27 D 8 2 70				3 S 18	
M.	lat. lon.							2 S 68	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G. 16.							
		♊		♋		♌		♍	
		P	M	P	M	P	M	P	M
14	lat. lon.			45 S 99 22 69		30 S 0 53 52		57 S 69	
15	lat. lon.	28 S 50 0 60		20 S 13 15 43		10 S 15 33 16		28 S 82	
16	lat. lon.	16 S 98 3 20		10 S 57 12 74		1 S 57 26 19		19 S 10	
17	lat. lon.	10 S 74 4 12		5 S 1 11 18		4 D 56 22 98		14 S 9	
18	lat. lon.	6 S 58 4 38		0 S 94 10 4		10 D 62 21 64		10 S 94	
19	lat. lon.	3 S 39 4 26		2 D 60 9 5		18 D 60 21 84		8 S 72	
20	lat. lon.	0 S 70 3 87		6 D 15 8 6		33 D 37 24 69		7 S 2	
21	lat. lon.	1 D 78 3 23		10 D 26 6 90				5 S 63	
22	lat. lon.	4 D 25 2 27		15 D 89 5 22				4 S 44	
23	lat. lon.	6 D 91 0 91		25 D 69 2 58				3 S 37	
M.	lat. lon.							2 S 87	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponente G. 17.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
14	lat. lon.			50 S 20 24 67		31 S 84 56 52		64 S 35	
15	lat. lon.	30 S 18 0 63		21 S 4 15 99		10 S 51 33 77		30 S 53	
16	lat. lon.	17 S 67 3 30		10 S 94 12 98		1 S 75 26 26		19 S 94	
17	lat. lon.	11 S 13 4 20		5 S 23 11 28		4 D 35 22 81		14 S 62	
18	lat. lon.	6 S 83 4 43		1 S 12 10 6		10 D 25 21 25		11 S 34	
19	lat. lon.	3 S 59 4 29		2 D 42 9 1		17 D 84 21 15		9 S 4	
20	lat. lon.	0 S 87 3 87		5 D 91 7 97		31 D 36 23 33		7 S 28	
21	lat. lon.	1 D 60 3 22		9 D 91 6 78				5 S 86	
22	lat. lon.	4 D 5 2 26		15 D 29 5 18				4 S 65	
23	lat. lon.	6 D 66 0 90		24 D 42 2 47				3 S 57	
M.	lat. lon.							3 S 6	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponente G. 18.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
14	lat. lon.			55 S 21 27 5		33 S 90 59 86		72 S 69	
15	lat. lon.	32 S 4 0 66		22 S 3 16 60		10 S 89 34 40		32 S 44	
16	lat. lon.	18 S 42 3 41		11 S 34 13 24		1 S 93 26 35		20 S 84	
17	lat. lon.	11 S 52 4 29		5 S 46 11 39		4 D 15 22 63		15 S 18	
18	lat. lon.	7 S 9 4 49		1 S 29 10 8		9 D 90 20 88		11 S 74	
19	lat. lon.	3 S 79 4 31		2 D 23 8 98		17 D 14 20 52		9 S 36	
20	lat. lon.	1 S 5 3 88		5 D 68 7 89		29 D 57 22 13		7 S 55	
21	lat. lon.	1 D 43 3 21		9 D 57 6 67				6 S 10	
22	lat. lon.	3 D 84 2 24		14 D 72 5 5				4 S 86	
23	lat. lon.	6 D 41 0 89		23 D 26 2 37				3 S 77	
M.	lat. lon.							3 S 25	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponente G.19.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
14	lat. lon.			61 S 29 29 94		36 S 22 63 62		83 S 45	
15	lat. lon.	34 S 12 0 70		23 S 9 17 27		11 S 28 35 10		34 S 57	
16	lat. lon.	19 S 21 3 52		11 S 74 13 51		2 S 11 26 44		21 S 81	
17	lat. lon.	11 S 94 4 38		5 S 69 11 50		3 D 94 22 47		15 S 78	
18	lat. lon.	7 S 36 4 54		1 S 47 10 10		9 D 56 20 53		12 S 17	
19	lat. lon.	3 S 99 4 34		2 D 5 8 94		16 D 47 19 92		9 S 69	
20	lat. lon.	1 S 23 3 89		5 D 45 7 82		27 D 95 21 4		7 S 83	
21	lat. lon.	1 D 25 3 20		9 D 24 6 56				6 S 34	
22	lat. lon.	3 D 65 2 23		14 D 18 4 92				5 S 9	
23	lat. lon.	6 D 16 0 88		22 D 17 2 28				3 S 97	
M.	lat. lon.							3 S 44	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponente G.20.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
14	lat. lon.			68 S 83 33 51		38 S 85 67 96		97 S 88	
15	lat. lon.	36 S 47 0 75		24 S 24 18 0		11 S 68 35 78		36 S 98	
16	lat. lon.	20 S 6 3 64		12 S 17 13 79		2 S 29 26 54		22 S 85	
17	lat. lon.	12 S 37 4 47		5 S 92 11 62		3 D 74 22 33		16 S 40	
18	lat. lon.	7 S 63 4 60		1 S 65 10 13		9 D 23 20 20		12 S 61	
19	lat. lon.	4 S 19 4 37		1 D 87 8 91		15 D 84 19 37		10 S 3	
20	lat. lon.	1 S 40 3 90		5 D 22 7 74		26 D 49 20 7		8 S 12	
21	lat. lon.	1 D 7 3 19		8 D 92 6 46				6 S 59	
22	lat. lon.	3 D 45 2 22		13 D 67 4 82				5 S 30	
23	lat. lon.	5 D 93 0 87		21 D 19 2 19				4 S 17	
M.	lat. lon.							3 S 64	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G.21.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
14	lat. lon.					41 72	S 87 84	118 S 26	
15	lat. lon.	39 0	S 14 80	25 18	S 49 80	12 36	S 10 52	39 S 71	
16	lat. lon.	20 3	S 96 77	12 14	S 61 10	2 26	S 48 65	23 S 98	
17	lat. lon.	12 4	S 82 57	6 11	S 16 74	3 22	D 54 19	17 S 7	
18	lat. lon.	7 4	S 91 67	1 10	S 83 16	8 19	D 91 88	13 S 7	
19	lat. lon.	4 4	S 40 41	1 8	D 69 88	15 18	D 24 86	10 S 39	
20	lat. lon.	1 3	S 58 91	5 7	D 0 68	25 19	D 15 19	8 S 41	
21	lat. lon.	0 3	D 89 19	8 6	D 61 36	48 22	D 64 82	6 S 84	
22	lat. lon.	3 2	D 26 20	13 4	D 18 69			5 S 53	
23	lat. lon.	5 0	D 69 86	20 2	D 26 11			4 S 38	
M.	lat. lon.							3 S 84	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G.22.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
14	lat. lon.					45 78	S 36 60	149 S 24	
15	lat. lon.	42 0	S 19 86	26 19	S 86 68	12 37	S 54 32	42 S 86	
16	lat. lon.	21 3	S 94 92	13 14	S 7 41	2 26	S 66 77	25 S 21	
17	lat. lon.	13 4	S 29 67	6 11	S 40 87	3 22	D 35 6	17 S 77	
18	lat. lon.	8 4	S 20 73	2 10	S 1 20	8 19	D 61 58	13 S 55	
19	lat. lon.	4 4	S 61 44	1 8	D 51 86	14 18	D 67 37	10 S 76	
20	lat. lon.	1 3	S 76 92	4 7	D 79 61	23 18	D 92 37	8 S 71	
21	lat. lon.	0 3	D 72 18	8 6	D 31 27	44 21	D 67 4	7 S 10	
22	lat. lon.	3 2	D 6 19	12 4	D 71 58			5 S 76	
23	lat. lon.	5 0	D 46 85	19 2	D 40 4			4 S 59	
M.	lat. lon.							4 S 4	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G.23.							
		♊		♋		♌		♍	
		P	M	P	M	P	M	P	M
14	lat. lon.					49 S 45 85 40	202 S	5	
15	lat. lon.	45 S 74 0 92	28 S 37 20 64	13 S 0 38 16	46 S 51				
16	lat. lon.	23 S 0 4 8	13 S 55 14 75	2 S 85 26 90	26 S 56				
17	lat. lon.	13 S 79 4 79	6 S 65 12 1	3 D 16 21 94	18 S 52				
18	lat. lon.	8 S 49 4 80	2 S 19 10 24	8 D 31 19 30	14 S 6				
19	lat. lon.	4 S 82 4 48	1 D 33 8 84	14 D 14 17 91	11 S 14				
20	lat. lon.	1 S 94 3 93	4 D 57 7 55	22 D 80 17 65	9 S 2				
21	lat. lon.	0 D 54 3 18	8 D 2 6 18	41 D 28 19 52	7 S 37				
22	lat. lon.	2 D 87 2 18	12 D 27 4 49		5 S 99				
23	lat. lon.	5 D 24 0 85	18 D 60 1 98		4 S 80				
M.	lat. lon.				4 S 24				
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G.24.							
		♊		♋		♌		♍	
		P	M	P	M	P	M	P	M
14	lat. lon.					54 S 31 93 40	312 S	42	
15	lat. lon.	49 S 89 1 1	30 S 3 21 72	13 S 48 39 6	50 S 81				
16	lat. lon.	24 S 14 4 25	14 S 6 15 11	3 S 4 27 5	28 S 3				
17	lat. lon.	14 S 31 4 91	6 S 91 12 15	2 D 96 21 81	19 S 32				
18	lat. lon.	8 S 80 4 87	2 S 38 10 28	8 D 2 19 2	14 S 60				
19	lat. lon.	5 S 4 4 52	1 D 15 8 82	13 D 63 17 48	11 S 54				
20	lat. lon.	2 S 12 3 95	4 D 36 7 49	21 D 76 16 97	9 S 35				
21	lat. lon.	0 D 37 3 18	7 D 74 6 9	38 D 34 18 21	7 S 64				
22	lat. lon.	2 D 69 2 17	11 D 84 4 40		6 S 23				
23	lat. lon.	5 D 2 0 84	17 D 84 1 92		5 S 1				
M.	lat. lon.				4 S 45				
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Da



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponente G.25.							
		♊		♋		♌		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
15	lat. lon.	54 S 1	84 10	31 S 22	87 92	13 S 40	98 0	55 S 55	95
16	lat. lon.	25 S 4	39 43	14 S 15	59 50	3 S 27	23 19	29 S 29	66
17	lat. lon.	14 S 5	85 3	7 S 12	17 30	2 D 21	78 71	20 S 20	17
18	lat. lon.	9 S 4	11 93	2 S 10	56 32	7 D 18	73 76	15 S 15	16
19	lat. lon.	5 S 4	26 56	0 D 8	98 80	13 D 17	14 8	11 S 11	96
20	lat. lon.	2 S 3	31 97	4 D 7	16 43	20 D 16	79 36	9 S 9	68
21	lat. lon.	0 D 3	19 17	7 D 6	46 1	35 D 17	77 6	7 S 7	92
22	lat. lon.	2 D 2	50 16	11 D 4	43 31	94 D 24	88 38	6 S 6	48
23	lat. lon.	4 D 0	80 83	17 D 1	14 85			5 S 5	24
M.	lat. lon.							4 S 4	66
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G.26.							
		♊		♋		♌		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
15	lat. lon.	60 S 1	84 22	33 S 24	94 28	14 S 41	51 0	62 S 62	20
16	lat. lon.	26 S 4	75 64	15 S 15	16 90	3 S 27	43 35	31 S 31	46
17	lat. lon.	15 S 5	43 17	7 S 12	44 46	2 D 21	59 61	21 S 21	9
18	lat. lon.	9 S 5	44 3	2 S 10	73 37	7 D 18	46 52	15 S 15	75
19	lat. lon.	5 S 4	49 60	0 D 8	80 78	12 D 16	68 70	12 S 12	39
20	lat. lon.	2 S 3	49 98	3 D 7	96 38	19 D 13	90 78	10 S 10	2
21	lat. lon.	0 D 3	2 17	7 D 5	20 94	33 D 16	51 7	8 S 8	21
22	lat. lon.	2 D 2	31 15	11 D 4	3 22	81 D 20	25 92	6 S 6	73
23	lat. lon.	4 D 0	59 82	16 D 1	47 80			5 S 5	46
M.	lat. lon.							4 S 4	88
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G.27.							
		♊		♋		♌		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
15	lat. lon.	68 S 1	27 37	36 S 25	26 82	15 S 42	7 8	69 S 97	
16	lat. lon.	28 S 4	24 87	15 S 16	75 34	3 S 27	62 51	33 S 47	
17	lat. lon.	16 S 5	3 31	7 S 12	71 62	2 D 21	40 51	22 S 8	
18	lat. lon.	9 S 5	77 12	2 S 10	94 42	7 D 18	19 28	16 S 37	
19	lat. lon.	5 S 4	71 64	0 D 8	63 77	12 D 16	23 34	12 S 84	
20	lat. lon.	2 S 4	68 0	3 D 7	75 33	19 D 15	6 26	10 S 38	
21	lat. lon.	0 S 3	15 17	6 D 5	93 87	31 D 15	49 18	8 S 51	
22	lat. lon.	2 D 2	13 14	10 D 4	65 14	71 D 18	0 32	6 S 98	
23	lat. lon.	4 D 0	38 82	15 D 1	84 75			5 S 69	
M.	lat. lon.							5 S 9	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G.28.							
		♊		♋		♌		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
15	lat. lon.	77 S 1	70 55	38 S 27	90 57	15 S 43	66 22	79 S 91	
16	lat. lon.	29 S 5	89 12	16 S 16	37 80	3 S 27	82 69	35 S 74	
17	lat. lon.	16 S 5	67 47	7 S 12	99 80	2 D 21	22 43	23 S 15	
18	lat. lon.	10 S 5	12 21	3 S 10	13 48	6 D 18	93 5	17 S 3	
19	lat. lon.	5 S 4	95 69	0 D 8	43 77	11 D 16	80 0	13 S 32	
20	lat. lon.	2 S 4	87 2	3 D 7	56 29	18 D 14	28 77	10 S 75	
21	lat. lon.	0 S 3	33 18	6 D 5	68 80	29 D 14	68 40	8 S 81	
22	lat. lon.	1 D 2	95 13	10 D 4	29 7	63 D 16	2 30	7 S 25	
23	lat. lon.	4 D 0	17 81	15 D 1	24 71			5 S 92	
M.	lat. lon.							5 S 32	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G.29.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
15	lat. lon.	90 S 10 1 79	41 S 92 29 58	16 S 28 44 45	93 S 6				
16	lat. lon.	31 S 72 5 41	17 S 3 17 30	4 S 2 27 88	38 S 30				
17	lat. lon.	17 S 35 5 63	8 S 28 12 98	2 D 4 21 35	24 S 30				
18	lat. lon.	10 S 48 5 30	3 S 32 10 54	6 D 67 17 84	17 S 73				
19	lat. lon.	6 S 19 4 74	0 D 28 8 76	11 D 39 15 68	13 S 81				
20	lat. lon.	3 S 6 4 4	3 D 36 7 24	17 D 54 14 31	11 S 13				
21	lat. lon.	0 S 50 3 18	6 D 43 5 73	28 D 6 13 69	9 S 13				
22	lat. lon.	1 D 77 2 13	9 D 94 4 0	56 D 61 14 69	7 S 52				
23	lat. lon.	3 D 97 0 81	14 D 68 1 66		6 S 16				
M.	lat. lon.				5 S 54				
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G.30.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
15	lat. lon.	107 S 12 2 12	45 S 42 31 92	16 S 93 45 80	111 S 32 S				
16	lat. lon.	33 S 76 5 72	17 S 73 17 83	4 S 23 28 8	41 S 23				
17	lat. lon.	18 S 8 5 81	8 S 58 13 17	1 D 86 21 27	25 S 56				
18	lat. lon.	10 S 86 5 40	3 S 51 10 60	6 D 42 17 64	18 S 48				
19	lat. lon.	6 S 43 4 79	0 D 10 8 76	11 D 0 15 38	14 S 33				
20	lat. lon.	3 S 25 4 6	3 D 17 7 20	16 D 85 13 89	11 S 53				
21	lat. lon.	0 S 68 3 18	6 D 18 5 66	26 D 58 13 5	9 S 45				
22	lat. lon.	1 D 59 2 12	9 D 59 3 93	51 D 36 13 37	7 S 79				
23	lat. lon.	3 D 77 0 80	14 D 14 1 62		6 S 40				
M.	lat. lon.				5 S 77				
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G. 31.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
15	lat. lon.			49 S 52 34 68		17 S 63 47 18		138 38 S	
16	lat. lon.	36 S 6 6 8		18 S 48 18 40		4 S 43 28 29		44 S 61	
17	lat. lon.	18 S 85 6 0		8 S 89 13 38		1 D 68 21 20		26 S 94	
18	lat. lon.	11 S 24 5 50		3 S 71 10 66		6 D 18 17 45		19 S 28	
19	lat. lon.	6 S 68 4 85		0 S 7 8 76		10 D 62 15 9		14 S 88	
20	lat. lon.	3 S 44 4 8		2 D 98 7 16		16 D 20 13 49		11 S 95	
21	lat. lon.	0 S 85 3 18		5 D 94 5 60		25 D 23 12 47		9 S 79	
22	lat. lon.	1 D 41 2 12		9 D 26 3 86		46 D 98 12 27		8 S 8	
23	lat. lon.	3 D 57 0 80		13 D 63 1 58				6 S 65	
M.	lat. lon.							6 S 1	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G. 32.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
15	lat. lon.			54 S 40 37 98		18 S 37 48 67		182 68 S	
16	lat. lon.	38 S 67 6 49		19 S 28 19 2		4 S 64 28 53		48 S 57	
17	lat. lon.	19 S 67 6 20		9 S 21 13 59		1 D 49 21 14		28 S 45	
18	lat. lon.	11 S 65 5 62		3 S 91 10 73		5 D 94 17 26		20 S 13	
19	lat. lon.	6 S 94 4 91		0 S 25 8 76		10 D 26 14 81		15 S 46	
20	lat. lon.	3 S 64 4 11		2 D 79 7 12		15 D 59 13 12		12 S 38	
21	lat. lon.	1 S 3 3 19		5 D 71 5 55		24 D 0 11 95		10 S 13	
22	lat. lon.	1 D 23 2 11		8 D 95 3 80		43 D 26 11 34		8 S 37	
23	lat. lon.	3 D 37 0 79		13 D 14 1 54				6 S 91	
M.	lat. lon.							6 S 25	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponente G. 33.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
15	lat. lon.			60 S 30 41 96	19 S 15 50 28			268 45 S	
16	lat. lon.	41 S 65 6 96		20 S 13 19 68	4 S 86 28 76			53 S 26	
17	lat. lon.	20 S 55 6 42		9 S 53 13 81	1 D 32 21 9			30 S 12	
18	lat. lon.	12 S 7 5 73		4 S 11 10 81	5 D 71 17 9			21 S 4	
19	lat. lon.	7 S 20 4 97		0 S 42 8 76	9 D 90 14 56			16 S 7	
20	lat. lon.	3 S 84 4 13		2 D 60 7 9	15 D 0 12 78			12 S 83	
21	lat. lon.	1 S 21 3 20		5 D 48 5 50	22 D 87 11 47			10 S 49	
22	lat. lon.	1 D 6 2 11		8 D 64 3 74	40 D 6 10 55			8 S 67	
23	lat. lon.	3 D 18 0 78		12 D 68 1 51				7 S 17	
M.	lat. lon.							6 S 49	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponente G. 34.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
15	lat. lon.			67 S 58 46 90	20 S 0 52 4			505 48 S	
16	lat. lon.	45 S 11 7 51		21 S 4 20 41	5 S 8 29 1			58 S 91	
17	lat. lon.	21 S 49 6 66		9 S 87 14 5	1 D 14 21 5			31 S 97	
18	lat. lon.	12 S 50 5 86		4 S 32 10 89	5 D 48 16 93			22 S 3	
19	lat. lon.	7 S 47 5 3		0 S 60 8 77	9 D 57 14 31			16 S 71	
20	lat. lon.	4 S 4 4 17		2 D 42 7 6	14 D 45 12 45			13 S 30	
21	lat. lon.	1 S 38 3 21		5 D 26 5 45	21 D 82 11 3			10 S 87	
22	lat. lon.	0 D 88 2 10		8 D 34 3 69	37 D 28 9 86			8 S 98	
23	lat. lon.	2 D 99 0 78		12 D 23 1 48				7 S 44	
M.	lat. lon.							6 S 74	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponente G.35.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
15	lat. lon.			76 S 82 53 17		20 S 90 53 95		42 97 8 S	
16	lat. lon.	49 S 15 8 15		22 S 3 21 19		5 S 30 29 28		65 S 86	
17	lat. lon.	22 S 51 6 92		10 S 22 14 30		0 D 96 21 1		34 S 5	
18	lat. lon.	12 S 96 5 99		4 S 53 10 98		5 D 25 16 76		23 S 9	
19	lat. lon.	7 S 74 5 10		0 S 77 8 78		9 D 24 14 8		17 S 39	
20	lat. lon.	4 S 24 4 20		2 D 23 7 3		13 D 92 12 15		13 S 80	
21	lat. lon.	1 S 56 3 22		5 D 4 5 40		20 D 85 10 63		11 S 26	
22	lat. lon.	0 D 70 2 10		8 D 4 3 64		34 D 84 9 26		9 S 30	
23	lat. lon.	2 D 80 0 78		11 D 80 1 45		92 D 55 7 43		7 S 71	
M.	lat. lon.							7 S 0	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponente G.36.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
15	lat. lon.			88 S 92 61 40		21 S 87 56 0		66 1 5 D	
16	lat. lon.	53 S 95 8 93		23 S 9 22 4		5 S 52 29 55		74 S 61	
17	lat. lon.	23 S 62 7 21		10 S 59 14 56		0 D 79 20 98		36 S 39	
18	lat. lon.	13 S 44 6 13		4 S 74 11 7		5 D 3 16 62		24 S 24	
19	lat. lon.	8 S 3 5 17		0 S 95 8 80		8 D 92 13 86		18 S 11	
20	lat. lon.	4 S 45 4 23		2 D 5 7 0		13 D 42 11 86		14 S 32	
21	lat. lon.	1 S 74 3 23		4 D 82 5 35		19 D 95 10 26		11 S 66	
22	lat. lon.	0 D 53 2 10		7 D 76 3 59		32 D 67 8 73		9 S 63	
23	lat. lon.	2 D 61 0 78		11 D 40 1 42		79 D 53 6 40		7 S 99	
M.	lat. lon.							7 S 27	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



		Da Mezzodì in Ponent. G. 37.							
Ore della Camp.		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
15	lat. lon.					22 58	S 92 26	306 D	83
16	lat. lon.	59 9	S 76 85	24 22	S 24 96	5 29	S 75 83	85 S 99	
17	lat. lon.	24 7	S 81 52	10 14	S 96 84	0 20	D 61 95	39 S 4	
18	lat. lon.	13 6	S 94 28	4 11	S 96 16	4 16	D 82 47	25 S 49	
19	lat. lon.	8 5	S 32 25	1 8	S 12 81	8 13	D 61 65	18 S 89	
20	lat. lon.	4 4	S 66 26	1 6	D 87 98	12 11	D 95 59	14 S 86	
21	lat. lon.	1 3	S 92 24	4 5	D 61 30	19 9	D 11 91	12 S 8	
22	lat. lon.	0 2	D 35 9	7 3	D 48 54	30 8	D 75 26	9 S 98	
23	lat. lon.	2 0	D 43 77	11 1	D 0 39	69 5	D 68 62	8 S 28	
M.	lat. lon.							7 S 54	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

		Da Mezzodì in Ponent. G. 38.							
Ore della Camp.		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
15	lat. lon.							24 60	S 6 63
16	lat. lon.	66 11	S 91 0	25 23	S 49 98	5 30	S 99 15	101 S	38
17	lat. lon.	26 7	S 12 86	11 15	S 36 13	0 20	D 44 93	42 S	8
18	lat. lon.	14 6	S 47 44	5 11	S 18 26	4 16	D 60 34	26 S	86
19	lat. lon.	8 5	S 62 33	1 8	S 30 83	8 13	D 31 45	19 S	71
20	lat. lon.	4 4	S 88 30	1 6	D 69 96	12 11	D 49 34	15 S	44
21	lat. lon.	2 3	S 10 25	4 5	D 40 26	18 9	D 33 59	12 S	52
22	lat. lon.	0 2	D 18 9	7 3	D 22 49	29 7	D 1 84	10 S	33
23	lat. lon.	2 0	D 24 77	10 1	D 61 37	61 5	D 97 1	8 S	58
M.	lat. lon.							7 S	81
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G. 39.							
		♊		♋		♌		♍	
		P	M	P	M	P	M	P	M
15	lat. lon.					25 S 30 63 30		147 95 D	
16	lat. lon.	75 S 96 12 45		26 S 86 25 11		6 S 23 30 47		123 39 S	
17	lat. lon.	27 S 55 8 24		11 S 76 15 44		0 D 26 20 92		45 S 61	
18	lat. lon.	15 S 2 6 61		5 S 40 11 36		4 D 39 16 21		28 S 37	
19	lat. lon.	8 S 92 5 41		1 S 48 8 85		8 D 2 13 26		20 S 59	
20	lat. lon.	5 S 9 4 33		1 D 51 6 94		12 D 5 11 10		16 S 4	
21	lat. lon.	2 S 28 3 26		4 D 19 5 22		17 D 59 9 30		12 S 98	
22	lat. lon.	0 D 1 2 9		6 D 95 3 45		27 D 45 7 46		10 S 70	
23	lat. lon.	2 D 6 0 77		10 D 26 1 34		55 D 76 4 53		8 S 89	
M.	lat. lon.							8 S 10	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G. 40.							
		♊		♋		♌		♍	
		P	M	P	M	P	M	P	M
15	lat. lon.							26 S 65 66 25	117 45 D
16	lat. lon.	87 S 77 14 36		28 S 37 26 35		6 S 47 30 87		157 48 S	
17	lat. lon.	29 S 12 8 66		12 S 19 15 76		0 D 9 20 92		49 S 74	
18	lat. lon.	15 S 61 6 78		5 S 63 11 47		4 D 19 16 10		30 S 3	
19	lat. lon.	9 S 24 5 49		1 S 66 8 88		7 D 74 13 8		21 S 54	
20	lat. lon.	5 S 32 4 37		1 D 33 6 92		11 D 63 10 87		16 S 69	
21	lat. lon.	2 S 47 3 27		3 D 99 5 19		16 D 90 9 2		13 S 46	
22	lat. lon.	0 S 17 2 9		6 D 70 3 41		26 D 3 7 12		11 S 8	
23	lat. lon.	1 D 88 0 76		9 D 91 1 32		50 D 66 4 12		9 S 21	
M.	lat. lon.							8 S 39	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponente G.41.							
		♊		♋		♌		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
15	lat. lon.					28 69	S 13 40	97 D 32	
16	lat. lon.			30 27	S 3 72	6 31	S 72 17	217 S 42	
17	lat. lon.	30 9	S 87 12	12 16	S 63 11	0 20	S 8 92	54 S 66	
18	lat. lon.	16 6	S 22 97	5 11	S 86 59	3 15	D 98 97	31 S 88	
19	lat. lon.	9 5	S 57 58	1 8	S 84 90	7 12	D 46 91	22 S 57	
20	lat. lon.	5 4	S 54 41	1 6	D 15 91	11 10	D 23 66	17 S 37	
21	lat. lon.	2 3	S 66 28	3 5	D 78 15	16 8	D 24 76	13 S 96	
22	lat. lon.	0 2	S 34 10	6 3	D 45 37	24 6	D 73 81	11 S 48	
23	lat. lon.	1 0	D 70 76	9 1	D 57 30	46 3	D 38 79	9 S 53	
M.	lat. lon.							8 S 69	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G.42.							
		♊		♋		♌		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
15	lat. lon.							29 73	S 77 4
16	lat. lon.			31 29	S 88 26	6 31	S 98 55	350 S 69	
17	lat. lon.	32 9	S 81 64	13 16	S 9 47	0 20	S 26 92	60 S 62	
18	lat. lon.	16 7	S 87 18	6 11	S 10 71	3 15	D 78 87	33 S 94	
19	lat. lon.	9 5	S 91 68	2 8	S 2 93	7 12	D 19 74	23 S 67	
20	lat. lon.	5 4	S 77 46	0 6	D 98 90	10 10	D 84 45	18 S 9	
21	lat. lon.	2 3	S 84 30	3 5	D 59 12	15 8	D 63 52	14 S 49	
22	lat. lon.	0 2	S 52 10	6 3	D 20 34	23 6	D 54 53	11 S 89	
23	lat. lon.	1 0	D 52 76	9 1	D 24 27	42 3	D 75 50	9 S 87	
M.	lat. lon.							9 S 0	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



		Da Mezzodì in Ponent. G.43.							
Ore della Camp.		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
15	lat. lon.					31 S 59 77 5		72 D 37	
16	lat. lon.			33 S 94 30 99		7 S 24 31 94		904 63 S	
17	lat. lon.	34 S 99 10 23		13 S 58 16 83		0 S 43 20 93		67 S 99	
18	lat. lon.	17 S 57 7 39		6 S 34 11 84		3 D 58 15 77		36 S 26	
19	lat. lon.	10 S 26 5 78		2 S 20 8 96		6 D 93 12 58		24 S 88	
20	lat. lon.	6 S 1 4 50		0 D 80 6 89		10 D 47 10 26		18 S 86	
21	lat. lon.	3 S 3 3 32		3 D 39 5 9		15 D 4 8 30		15 S 4	
22	lat. lon.	0 S 69 2 10		5 D 96 3 30		22 D 44 6 28		12 S 32	
23	lat. lon.	1 D 34 0 76		8 D 92 1 25		39 D 62 3 26		10 S 22	
M.	lat. lon.							9 S 32	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

		Da Mezzodì in Ponent. G.44.							
Ore della Camp.		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
15	lat. lon.					33 S 62 81 63		64 D 10	
16	lat. lon.			36 S 26 32 95		7 S 51 32 35		1562 9 D	
17	lat. lon.	37 S 45 10 89		14 S 9 17 27		0 S 61 20 95		77 S 35	
18	lat. lon.	18 S 30 7 63		6 S 58 11 97		3 D 39 15 67		38 S 90	
19	lat. lon.	10 S 63 5 89		2 S 38 9 0		6 D 68 12 43		26 S 19	
20	lat. lon.	6 S 25 4 55		0 D 63 6 88		10 D 11 10 8		19 S 68	
21	lat. lon.	3 S 23 3 34		3 D 20 5 6		14 D 49 8 9		15 S 63	
22	lat. lon.	0 S 87 2 10		5 D 73 3 27		21 D 43 6 4		12 S 77	
23	lat. lon.	1 D 17 0 76		8 D 61 1 23		36 D 89 3 5		10 S 59	
M.	lat. lon.							9 S 66	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Da



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G.45.							
		♊		♋		♌		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
15	lat. lon.					35 S 90 86 85		57 D 49	
16	lat. lon.			38 S 90 35 18		7 S 79 32 78		419 16 D	
17	lat. lon.	40 S 26 11 66		14 S 62 17 71		0 S 78 20 98		89 S 62	
18	lat. lon.	19 S 9 7 88		6 S 84 12 11		3 D 19 15 58		41 S 92	
19	lat. lon.	11 S 1 6 0		2 S 57 9 4		6 D 43 12 30		27 S 62	
20	lat. lon.	6 S 49 4 60		0 D 45 6 87		9 D 76 9 90		20 S 56	
21	lat. lon.	3 S 42 3 36		3 D 1 5 3		13 D 96 7 89		16 S 24	
22	lat. lon.	1 S 4 2 10		5 D 50 3 24		20 D 49 5 82		13 S 24	
23	lat. lon.	0 D 99 0 75		8 D 31 1 22		34 D 49 2 86		10 S 96	
M.	lat. lon.							10 S 0	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G.46.							
		♊		♋		♌		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
15	lat. lon.							38 S 48 92 55	52 D 9
16	lat. lon.			41 S 92 37 74		8 S 7 33 24		241 95 D	
17	lat. lon.	43 S 49 12 54		15 S 18 18 18		0 S 96 21 1		106 45 S	
18	lat. lon.	19 S 93 8 16		7 S 10 12 26		3 D 0 15 50		45 S 42	
19	lat. lon.	11 S 40 6 12		2 S 76 9 8		6 D 18 12 16		29 S 21	
20	lat. lon.	6 S 74 4 66		0 D 28 6 87		9 D 43 9 74		21 S 51	
21	lat. lon.	3 S 62 3 38		2 D 82 5 1		13 D 46 7 70		16 S 90	
22	lat. lon.	1 S 22 2 11		5 D 28 3 21		19 D 61 5 62		13 S 73	
23	lat. lon.	0 D 81 0 75		8 D 2 1 20		32 D 37 2 70		11 S 36	
M.	lat. lon.							10 S 35	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G.47.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
15	lat. lon.					41 S 44 99 25		47 D 59	
16	lat. lon.			45 S 42 40 75		8 S 37 33 72		169 99 D	
17	lat. lon.	47 S 25 13 57		15 S 78 18 68		1 S 14 21 4		130 96 S	
18	lat. lon.	20 S 82 8 45		7 S 36 12 42		2 D 81 15 42		49 S 52	
19	lat. lon.	11 S 81 6 24		2 S 95 9 13		5 D 94 12 3		30 S 96	
20	lat. lon.	7 S 0 4 71		0 D 10 6 86		9 D 10 9 59		22 S 53	
21	lat. lon.	3 S 81 3 40		2 D 63 4 98		12 D 98 7 53		17 S 59	
22	lat. lon.	1 S 40 2 11		5 D 5 3 18		18 D 79 5 44		14 S 25	
23	lat. lon.	0 D 6 0 75		7 D 74 1 18		30 D 47 2 56		11 S 76	
M.	lat. lon.							10 S 72	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G.48.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
15	lat. lon.					44 S 86 107 40		43 D 78	
16	lat. lon.			49 S 52 44 25		8 S 67 34 23		130 96 D	
17	lat. lon.	51 S 69 14 80		16 S 40 19 21		1 S 31 21 9		169 99 S	
18	lat. lon.	21 S 79 8 77		7 S 64 12 58		2 D 63 15 35		54 S 40	
19	lat. lon.	12 S 24 6 37		3 S 14 9 18		5 D 71 11 91		32 S 91	
20	lat. lon.	7 S 26 4 77		0 S 7 6 86		8 D 79 9 44		23 S 63	
21	lat. lon.	4 S 2 3 42		2 D 44 4 96		12 D 52 7 36		18 S 33	
22	lat. lon.	1 S 58 2 12		4 D 84 3 15		18 D 3 5 26		14 S 79	
23	lat. lon.	0 D 46 0 75		7 D 46 1 17		28 D 77 2 43		12 S 19	
M.	lat. lon.							11 S 11	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponente G.49.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
15	lat. lon.					48 S 86 116 0		40 D 51	
16	lat. lon.			54 S 40 48 45		8 S 98 34 76		106 45 D	
17	lat. lon.	57 S 0 16 26		17 S 7 19 78		1 S 49 21 14		241 96 S	
18	lat. lon.	22 S 83 9 12		7 S 92 12 74		2 D 44 15 28		60 S 30	
19	lat. lon.	12 S 68 6 51		3 S 33 9 23		5 D 48 11 79		35 S 10	
20	lat. lon.	7 S 53 4 83		0 S 25 6 86		8 D 48 9 29		24 S 83	
21	lat. lon.	4 S 22 3 44		2 D 26 4 94		12 D 8 7 21		19 S 11	
22	lat. lon.	1 S 76 2 13		4 D 62 3 12		17 D 31 5 11		15 S 36	
23	lat. lon.	0 D 29 0 75		7 D 19 1 15		27 D 23 2 31		12 S 63	
M.	lat. lon.							11 S 50	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponente G.50.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
15	lat. lon.					53 S 61 126 80		37 D 67	
16	lat. lon.			60 S 30 53 54		9 S 30 35 33		89 D 62	
17	lat. lon.	63 S 50 18 0		17 S 77 20 39		1 S 67 21 20		419 16 S	
18	lat. lon.	23 S 96 9 50		8 S 20 12 90		2 D 26 15 21		67 S 58	
19	lat. lon.	13 S 15 6 66		3 S 52 9 29		5 D 26 11 68		37 S 58	
20	lat. lon.	7 S 81 4 90		0 S 42 6 87		8 D 19 9 17		26 S 14	
21	lat. lon.	4 S 43 3 47		2 D 8 4 92		11 D 66 7 6		19 S 95	
22	lat. lon.	1 S 94 2 13		4 D 41 3 10		16 D 63 4 96		15 S 96	
23	lat. lon.	0 D 11 0 75		6 D 93 1 14		25 D 82 2 21		13 S 9	
M.	lat. lon.							11 S 92	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponente G. 51.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
16	lat. lon.					9 35	S 90	63 77	D 35
17	lat. lon.			18 21	S 4	52 21		1 21	S 27
18	lat. lon.	25 9	S 92	8 13	S 13	50 13		2 15	D 16
19	lat. lon.	13 6	S 82	3 9	S 35	72 35		5 11	D 58
20	lat. lon.	8 4	S 97	0 6	S 88	60 88		7 9	D 3
21	lat. lon.	4 3	S 50	1 4	D 90	89 90		11 6	D 92
22	lat. lon.	2 2	S 14	4 3	D 8	21 8		15 4	D 82
23	lat. lon.	0 0	S 75	6 1	D 12	68 12		24 2	D 12
M.	lat. lon.								12 S 35
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponente G. 52.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
16	lat. lon.					9 36	S 52	97 67	D 99
17	lat. lon.			19 21	S 75	32 21		2 21	S 35
18	lat. lon.	26 10	S 38	8 13	S 32	81 32		1 15	D 11
19	lat. lon.	14 6	S 99	3 9	S 41	92 41		4 11	D 48
20	lat. lon.	8 5	S 4	0 6	S 89	77 89		7 8	D 90
21	lat. lon.	4 3	S 53	1 4	D 89	71 89		10 6	D 79
22	lat. lon.	2 2	S 15	4 3	D 5	0 5		15 4	D 69
23	lat. lon.	0 0	S 75	6 1	D 11	43 11		23 2	D 3
M.	lat. lon.								12 S 80
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G. 53.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
16	lat. lon.					10 37	S 32 19	60 D 62	
17	lat. lon.			20 22	S 17 51	2 21	S 21 43	350 D 69	
18	lat. lon.	28 10	S 1 88	9 13	S 12 53	1 15	D 71 6	105 S 46	
19	lat. lon.	14 7	S 69 17	4 9	S 12 47	4 11	D 61 39	47 S 45	
20	lat. lon.	8 5	S 69 12	0 6	S 95 89	7 8	D 35 79	30 S 90	
21	lat. lon.	5 3	S 7 56	1 9	D 54 87	10 6	D 49 66	22 S 87	
22	lat. lon.	2 2	S 49 16	3 3	D 80 3	14 4	D 82 57	17 S 99	
23	lat. lon.	0 0	S 41 75	6 1	D 18 10	22 1	D 28 95	14 S 62	
M.	lat. lon.							13 S 27	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G. 54.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
16	lat. lon.					10 37	S 69 86	54 D 66	
17	lat. lon.			21 23	S 9 35	2 21	S 40 51	217 D 43	
18	lat. lon.	29 11	S 63 44	9 13	S 44 75	1 15	D 53 1	129 S 47	
19	lat. lon.	15 7	S 25 35	4 9	S 33 54	4 11	D 40 30	51 S 93	
20	lat. lon.	9 5	S 0 20	1 6	S 12 90	7 8	D 8 68	32 S 84	
21	lat. lon.	5 3	S 29 59	1 4	D 36 86	10 6	D 13 54	24 S 0	
22	lat. lon.	2 2	S 67 17	3 3	D 60 1	14 4	D 27 45	18 S 75	
23	lat. lon.	0 0	S 59 75	5 1	D 94 9	21 1	D 28 88	15 S 18	
M.	lat. lon.							13 S 76	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G. 55.							
		♊		♋		♌		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
16	lat. lon.					11 S 7 38 59		49 D 74	
17	lat. lon.			22 S 8 24 24		2 S 58 21 61		157 48 D	
18	lat. lon.	31 S 43 12 7		9 S 78 13 98		1 D 35 14 97		167 50 S	
19	lat. lon.	15 S 85 7 56		4 S 54 9 62		4 D 19 11 21		57 S 30	
20	lat. lon.	9 S 32 5 28		1 S 30 6 92		6 D 82 8 58		35 S 3	
21	lat. lon.	5 S 52 3 63		1 D 18 4 85		9 D 79 6 43		25 S 24	
22	lat. lon.	2 S 86 2 18		3 D 41 3 0		13 D 75 4 34		19 S 57	
23	lat. lon.	0 S 76 0 75		5 D 71 1 8		20 D 35 1 81		15 S 78	
M.	lat. lon.							14 S 28	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G. 56.							
		♊		♋		♌		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
16	lat. lon.					11 S 47 39 37		45 D 61	
17	lat. lon.			23 S 14 25 21		2 S 77 21 70		123 39 D	
18	lat. lon.	33 S 44 12 77		10 S 13 14 23		1 D 18 14 94		236 94 S	
19	lat. lon.	16 S 48 7 77		4 S 75 9 70		3 D 98 11 13		63 S 86	
20	lat. lon.	9 S 66 5 37		1 S 48 6 94		6 D 57 8 48		37 S 49	
21	lat. lon.	5 S 73 3 66		1 D 0 4 84		9 D 45 6 32		26 S 58	
22	lat. lon.	3 S 5 2 19		3 D 21 2 98		13 D 26 4 24		20 S 44	
23	lat. lon.	0 S 94 0 75		5 D 48 1 7		19 D 49 1 74		16 S 40	
M.	lat. lon.							14 S 83	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G. 57.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
16	lat. lon.					11 40	88 17 S	42 D	8
17	lat. lon.			24 26	30 28 S	2 21	96 80 S	101 D	38
18	lat. lon.	35 13	69 56 S	10 14	49 49 S	1 14	0 91 D	404 S	36
19	lat. lon.	17 8	15 1 S	4 9	97 78 S	3 11	78 6 D	72 S	7
20	lat. lon.	10 5	0 46 S	1 6	66 96 S	6 8	33 39 D	40 S	31
21	lat. lon.	5 3	98 70 S	0 4	83 83 D	9 6	13 22 D	28 S	6
22	lat. lon.	3 2	24 20 S	3 2	2 96 D	12 4	79 15 D	21 S	38
23	lat. lon.	1 0	11 76 S	5 1	26 6 D	18 1	67 69 D	17 S	7
M.	lat. lon.							15 S	40
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G. 58.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
16	lat. lon.					12 41	31 2 S	39 D	4
17	lat. lon.			25 27	56 45 S	3 21	15 93 S	85 D	99
18	lat. lon.	38 14	25 47 S	10 14	86 76 S	0 14	82 89 D	1375 S	7
19	lat. lon.	17 8	86 25 S	5 9	19 87 S	3 10	58 98 D	82 S	63
20	lat. lon.	10 5	35 56 S	1 6	84 98 S	6 8	8 30 D	43 S	55
21	lat. lon.	6 3	22 74 S	0 4	65 83 D	8 6	81 12 D	29 S	69
22	lat. lon.	3 2	44 21 S	2 2	83 95 D	12 4	34 6 D	22 S	39
23	lat. lon.	1 0	29 76 S	5 1	4 5 D	17 1	92 64 D	17 S	77
M.	lat. lon.							16 S	0
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



		Da Mezzodì in Ponent. G. 59.							
Ore della Camp.		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
16	lat. lon.					12 S 76 41 94		36 D 39	
17	lat. lon.			26 S 94 28 73		3 S 34 22 6		74 D 61	
18	lat. lon.	41 S 18 15 51		11 S 25 15 5		0 D 65 14 87		982 18 D	
19	lat. lon.	18 S 61 8 52		5 S 41 9 96		3 D 39 10 92		96 S 77	
20	lat. lon.	10 S 72 5 66		2 S 2 7 0		5 D 85 8 21		47 S 32	
21	lat. lon.	6 S 46 3 78		0 D 48 4 83		8 D 50 6 3		31 S 49	
22	lat. lon.	3 S 63 2 23		2 D 64 2 93		11 D 91 3 97		23 S 48	
23	lat. lon.	1 S 47 0 76		4 D 82 1 4		17 D 20 1 59		18 S 52	
M.	lat. lon.							16 S 64	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

		Da Mezzodì in Ponent. G. 60.							
Ore della Camp.		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
16	lat. lon.					13 S 23 42 93		34 D 5	
17	lat. lon.			28 S 45 30 15		3 S 54 22 19		65 D 86	
18	lat. lon.	44 S 55 16 71		11 S 65 15 35		0 D 47 14 86		361 78 D	
19	lat. lon.	19 S 42 8 81		5 S 64 10 6		3 D 20 10 86		116 64 S	
20	lat. lon.	11 S 10 5 77		2 S 20 7 3		5 D 61 8 13		51 S 77	
21	lat. lon.	6 S 71 3 82		0 D 30 4 82		8 D 21 5 94		33 S 51	
22	lat. lon.	3 S 83 2 24		2 D 46 2 92		11 D 50 3 89		24 S 67	
23	lat. lon.	1 S 65 0 76		4 D 61 1 3		16 D 53 1 58		19 S 32	
M.	lat. lon.							17 S 32	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



		Da Mezzodì in Ponent. G.61.							
Ore della Camp.		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
16	lat. lon.					13 43	S 72 92	31 D 97	
17	lat. lon.			30 31	S 12 73	3 22	S 73 32	58 D 91	
18	lat. lon.	48 18	S 50 12	12 15	S 7 67	0 14	D 30 85	221 D 64	
19	lat. lon.	20 9	S 28 12	5 10	S 87 15	3 10	D 1 80	146 S 68	
20	lat. lon.	11 5	S 50 88	2 7	S 38 6	5 8	D 39 5	57 S 10	
21	lat. lon.	6 3	S 97 87	0 4	D 13 82	7 5	D 92 86	35 S 78	
22	lat. lon.	4 2	S 3 26	2 2	D 27 91	11 3	D 10 81	25 S 96	
23	lat. lon.	1 0	S 83 76	4 1	D 40 2	15 1	D 90 50	20 S 17	
M.	lat. lon.							18 S 4	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

		Da Mezzodì in Ponent. G.62.							
Ore della Camp.		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
16	lat. lon.					14 45	S 24 1	30 D 12	
17	lat. lon.			31 33	S 97 50	3 22	S 94 48	53 D 26	
18	lat. lon.	53 19	S 18 80	12 16	S 51 1	0 14	D 12 84	159 D 69	
19	lat. lon.	21 9	S 20 46	6 10	S 11 26	2 10	D 82 74	198 S 55	
20	lat. lon.	11 6	S 92 1	2 7	S 57 9	5 7	D 16 97	63 S 62	
21	lat. lon.	7 3	S 23 92	0 4	S 4 82	7 5	D 64 78	38 S 34	
22	lat. lon.	4 2	S 24 27	2 2	D 9 90	10 3	D 72 74	27 S 38	
23	lat. lon.	2 0	S 1 77	4 1	D 19 1	15 1	D 30 46	21 S 9	
M.	lat. lon.							18 S 81	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G.63.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
16	lat. lon.					14 S 78 46 16		28 D 45	
17	lat. lon.			34 S 5 35 49		4 S 14 22 64		48 D 57	
18	lat. lon.	58 S 81 21 84		12 S 97 16 37		0 S 5 14 84		124 74 D	
19	lat. lon.	22 S 20 9 82		6 S 35 10 37		2 D 63 10 69		301 45 S	
20	lat. lon.	12 S 35 6 14		2 S 76 7 12		4 D 94 7 90		71 S 76	
21	lat. lon.	7 S 50 3 97		0 S 22 4 82		7 D 37 5 71		41 S 28	
22	lat. lon.	4 S 44 2 29		1 D 91 2 89		10 D 35 3 67		28 S 93	
23	lat. lon.	2 S 19 0 77		3 D 99 1 1		14 D 73 1 42		22 S 8	
M.	lat. lon.							19 S 63	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G.64.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
16	lat. lon.							15 S 35 47 39	26 D 94
17	lat. lon.					36 S 39 37 71		4 S 34 22 80	44 D 61
18	lat. lon.	65 S 73 24 32		13 S 45 16 75		0 S 22 14 84		102 29 D	
19	lat. lon.	23 S 27 10 22		6 S 60 10 49		2 D 44 10 64		636 57 S	
20	lat. lon.	12 S 80 6 27		2 S 95 7 15		4 D 73 7 84		82 S 23	
21	lat. lon.	7 S 78 4 2		0 S 40 4 82		7 D 10 5 64		44 S 68	
22	lat. lon.	4 S 66 2 31		1 D 72 2 88		9 D 99 3 61		30 S 66	
23	lat. lon.	2 S 37 0 77		3 D 78 1 0		14 D 19 1 38		23 S 15	
M.	lat. lon.							20 S 50	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponente G.65.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
16	lat. lon.					15 48	S 95 71	25 D 56	
17	lat. lon.			39 40	S 4 31	4 22	S 55 98	41 D 23	
18	lat. lon.	74 27	S 45 50	13 17	S 95 17	0 14	S 40 85	85 D 99	
19	lat. lon.	24 10	S 44 65	6 10	S 85 62	2 10	D 26 60	5729 D 7	
20	lat. lon.	13 6	S 27 42	3 7	S 14 19	4 7	D 52 78	96 S 22	
21	lat. lon.	8 4	S 6 8	0 4	S 57 83	6 5	D 84 57	48 S 64	
22	lat. lon.	4 2	S 87 33	1 2	D 55 87	9 3	D 65 55	32 S 57	
23	lat. lon.	2 0	S 56 77	3 0	D 59 99	13 1	D 68 35	24 S 30	
M.	lat. lon.							21 S 44	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponente G.66.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
16	lat. lon.					16 50	S 59 12	24 D 30	
17	lat. lon.			42 43	S 8 25	4 23	S 76 16	38 D 30	
18	lat. lon.	85 31	S 77 59	14 17	S 48 60	0 14	S 57 87	75 D 11	
19	lat. lon.	25 11	S 71 13	7 10	S 11 75	2 10	D 8 56	520 D 81	
20	lat. lon.	13 6	S 76 57	3 7	S 33 23	4 7	D 31 72	115 S 85	
21	lat. lon.	8 4	S 36 14	0 4	S 75 83	6 5	D 59 50	53 S 35	
22	lat. lon.	5 2	S 9 35	1 2	D 37 86	9 3	D 32 49	34 S 72	
23	lat. lon.	2 0	S 74 78	3 0	D 39 99	13 1	D 19 32	25 S 56	
M.	lat. lon.							22 S 46	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



		Da Mezzodì in Ponente G.67.							
Ore della Camp.		♊		♋		♌		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
16	lat. lon.					17 S 26 51 61		23 D 15	
17	lat. lon.			45 S 61 46 70		4 S 98 23 37		35 D 73	
18	lat. lon.	101 S 8 37 19		15 S 3 18 5		0 S 75 14 89		66 D 25	
19	lat. lon.	27 S 11 11 65		7 S 38 10 88		1 D 89 10 52		272 71 D	
20	lat. lon.	14 S 28 6 73		3 S 52 7 28		4 D 10 7 66		145 44 S	
21	lat. lon.	8 S 66 4 20		0 S 92 4 84		6 D 34 5 44		59 S 2	
22	lat. lon.	5 S 31 2 37		1 D 19 2 85		9 D 0 3 44		37 S 15	
23	lat. lon.	2 S 93 0 78		3 D 20 0 98		12 D 72 1 29		26 S 94	
M.	lat. lon.							23 S 56	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

		Da Mezzodì in Ponente G.68.							
Ore della Camp.		♊		♋		♌		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
16	lat. lon.					17 S 98 53 23		22 D 8	
17	lat. lon.			49 S 74 50 73		5 S 20 23 58		33 D 47	
18	lat. lon.	122 S 95 45 12		15 S 62 18 54		0 S 92 14 91		59 D 23	
19	lat. lon.	28 S 63 12 23		7 S 65 11 3		1 D 71 10 49		184 64 D	
20	lat. lon.	14 S 82 6 91		3 S 72 7 32		3 D 90 7 61		195 16 S	
21	lat. lon.	8 S 97 4 26		1 S 10 4 85		6 D 10 5 38		65 S 99	
22	lat. lon.	5 S 53 2 39		1 D 2 2 85		8 D 69 3 38		39 S 91	
23	lat. lon.	3 S 12 0 79		3 D 1 0 98		12 D 27 1 26		28 S 45	
M.	lat. lon.							24 S 75	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G.69.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
16	lat. lon.					18 54	S 74 96	21 D 9	
17	lat. lon.			54 55	S 66 57	5 23	S 43 79	31 D 46	
18	lat. lon.	156 57	S 76 49	16 19	S 23 6	1 14	S 10 93	53 D 52	
19	lat. lon.	30 12	S 33 88	7 11	S 93 18	1 10	D 54 46	139 D 51	
20	lat. lon.	15 7	S 40 9	3 7	S 92 37	3 7	D 70 56	296 S 25	
21	lat. lon.	9 4	S 29 33	1 4	S 27 86	5 5	D 86 33	74 S 78	
22	lat. lon.	5 2	S 77 42	0 2	D 84 84	8 3	D 39 34	43 S 9	
23	lat. lon.	3 0	S 32 79	2 0	D 82 97	11 1	D 85 24	30 S 12	
M.	lat. lon.							26 S 5	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G.70.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
16	lat. lon.					19 56	S 56 82	20 D 17	
17	lat. lon.			60 61	S 62 44	5 24	S 65 2	29 D 65	
18	lat. lon.	216 79	S 6 15	16 19	S 89 62	1 14	S 28 96	48 D 79	
19	lat. lon.	32 13	S 20 60	8 11	S 22 34	1 10	D 36 44	112 D 5	
20	lat. lon.	16 7	S 0 29	4 7	S 12 42	3 7	D 50 51	613 S 83	
21	lat. lon.	9 4	S 62 40	1 4	S 45 87	5 5	D 63 27	86 S 21	
22	lat. lon.	6 2	S 0 44	0 2	D 67 84	8 3	D 9 29	46 S 78	
23	lat. lon.	3 0	S 51 80	2 0	D 63 97	11 1	D 44 21	31 S 97	
M.	lat. lon.							27 S 47	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G. 71.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
16	lat. lon.					20 58	S 43 84	19 D 32	
17	lat. lon.					5 24	S 88 28	28 D 3	
18	lat. lon.			17 20	S 58 22	1 15	S 45 0	44 D 80	
19	lat. lon.	34 14	S 31 41	8 11	S 52 50	1 10	D 18 42	93 D 57	
20	lat. lon.	16 7	S 64 49	4 7	S 33 48	3 7	D 31 46	8594 D 6	
21	lat. lon.	9 4	S 96 48	1 4	S 63 88	5 5	D 40 22	101 S 68	
22	lat. lon.	6 2	S 24 47	0 2	D 49 84	7 3	D 81 24	51 S 13	
23	lat. lon.	3 0	S 71 80	2 0	D 44 97	11 1	D 4 19	34 S 5	
M.	lat. lon.							29 S 4	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G. 72.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
16	lat. lon.					21 61	S 36 0	18 D 52	
17	lat. lon.					6 24	S 12 52	26 D 56	
18	lat. lon.			18 20	S 32 87	1 15	S 63 4	41 D 39	
19	lat. lon.	36 15	S 68 33	8 11	S 82 68	1 10	D 0 40	80 D 28	
20	lat. lon.	17 7	S 32 72	4 7	S 54 54	3 7	D 12 42	537 D 8	
21	lat. lon.	10 4	S 31 56	1 4	S 81 90	5 5	D 18 18	123 S 84	
22	lat. lon.	6 2	S 49 50	0 2	D 32 84	7 3	D 53 20	56 S 33	
23	lat. lon.	3 0	S 91 81	2 0	D 26 96	10 1	D 66 16	36 S 39	
M.	lat. lon.							30 S 78	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G. 73.							
		♊		♋		♌		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
16	lat. lon.					22 63	S 37 40	17 D 77	
17	lat. lon.					6 24	S 36 79	25 D 21	
18	lat. lon.			19 21	S 10 56	1 15	S 81 9	38 D 44	
19	lat. lon.	39 16	S 37 38	9 11	S 14 86	0 10	D 83 38	70 D 26	
20	lat. lon.	18 7	S 4 96	4 7	S 75 60	2 7	D 93 39	277 12 D	
21	lat. lon.	10 4	S 68 64	1 4	S 99 91	4 5	D 96 14	158 21 S	
22	lat. lon.	6 2	S 74 53	0 2	D 14 84	7 3	D 26 16	62 S 67	
23	lat. lon.	4 0	S 11 81	2 0	D 8 96	10 1	D 29 14	39 S 4	
M.	lat. lon.							32 S 71	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G. 74.							
		♊		♋		♌		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
16	lat. lon.					23 66	S 46 4	17 D 7	
17	lat. lon.					6 25	S 61 8	23 D 98	
18	lat. lon.			19 22	S 94 30	1 15	S 99 14	35 D 86	
19	lat. lon.	42 17	S 47 59	9 12	S 46 6	0 10	D 65 36	62 D 43	
20	lat. lon.	18 8	S 81 23	4 7	S 97 66	2 7	D 74 35	186 66 D	
21	lat. lon.	11 4	S 6 73	2 4	S 17 93	4 5	D 74 9	218 81 S	
22	lat. lon.	6 2	S 99 56	0 2	S 3 84	7 3	D 0 12	70 S 56	
23	lat. lon.	4 0	S 32 82	1 0	D 89 95	9 1	D 94 12	42 S 8	
M.	lat. lon.							34 S 87	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Da Mezzodì in Ponent. G. 75.

Ore della Camp.								
	♌		♍		♎		♏	
	P	M	P	M	P	M	P	M
16	lat.				24	65	16	D <sup>40</sup>
	lon.				68	83		
17	lat.				6	87	22	D <sup>85</sup>
	lon.				25	37		
18	lat.		20	84	2	18	33	D <sup>58</sup>
	lon.		23	11	15	19		
19	lat.	46	S	6	9	S	80	56 S <sup>14</sup>
	lon.	19		1	12		26	10 D <sup>48</sup>
20	lat.	19	S	63	5	S	19	140 65
	lon.	8		51	7		73	D <sup>31</sup>
21	lat.	11	S	46	2	S	36	354 31
	lon.	4		83	4		95	S
22	lat.	7	S	26	0	S	21	80 S <sup>67</sup>
	lon.	2		59	2		84	6 D <sup>74</sup>
23	lat.	4	S	53	1	D	71	45 S <sup>61</sup>
	lon.	0		82	0		95	1 D <sup>60</sup>
M.	lat.							37 S <sup>32</sup>
	lon.							
	lat.							
	lon.							
	lat.							
	lon.							
	lat.							
	lon.							
	lat.							
	lon.							

Da Mezzodì in Ponent. G. 76.

Ore della Camp.								
	♌		♍		♎		♏	
	P	M	P	M	P	M	P	M
16	lat.				25	94	15	D <sup>78</sup>
	lon.				71	91		
17	lat.				7	13	21	D <sup>81</sup>
	lon.				25	69		
18	lat.		21	81	2	36	31	D <sup>55</sup>
	lon.		23	98	15	25		
19	lat.	50	S	27	10	S	15	50 D <sup>97</sup>
	lon.	20		72	12		48	10 D <sup>30</sup>
20	lat.	20	S	50	5	S	41	112 79
	lon.	8		81	7		80	D <sup>28</sup>
21	lat.	11	S	87	2	S	54	929 8
	lon.	4		93	4		97	S
22	lat.	7	S	53	0	S	38	94 S <sup>9</sup>
	lon.	2		62	2		84	6 D <sup>49</sup>
23	lat.	4	S	74	1	D	54	49 S <sup>74</sup>
	lon.	0		83	0		95	1 D <sup>27</sup>
M.	lat.							40 S <sup>11</sup>
	lon.							
	lat.							
	lon.							
	lat.							
	lon.							
	lat.							
	lon.							
	lat.							
	lon.							



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G. 77.							
		♊		♋		♌		♍	
		P	M	P	M	P	M	P	M
16	lat. lon.					27 75	S 35	15 D	18
17	lat. lon.					7 26	S 39	20 D	84
18	lat. lon.			22 24	S 85	2 15	S 54	29 D	74
19	lat. lon.	55 22	S 30	10 12	S 51	0 10	D 13	46 D	65
20	lat. lon.	21 9	S 44	5 7	S 64	2 7	D 18	94 D	9
21	lat. lon.	12 5	S 30	2 5	S 73	4 4	D 12	1494 D	5
22	lat. lon.	7 2	S 80	0 2	S 56	6 3	D 24	112 S	79
23	lat. lon.	4 0	S 95	1 0	D 36	8 1	D 95	54 S	66
M.	lat. lon.							43 S	31
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G. 78.							
		♊		♋		♌		♍	
		P	M	P	M	P	M	P	M
16	lat. lon.					28 79	S 90	14 D	62
17	lat. lon.					7 26	S 67	19 D	94
18	lat. lon.			23 25	S 98	2 15	S 73	28 D	11
19	lat. lon.	61 25	S 40	10 12	S 88	0 10	S 5	42 D	97
20	lat. lon.	22 9	S 46	5 7	S 87	2 7	D 0	80 D	67
21	lat. lon.	12 5	S 74	2 5	S 92	3 4	D 92	414 D	11
22	lat. lon.	8 2	S 9	0 2	S 73	6 2	D 0	140 S	65
23	lat. lon.	5 0	S 17	1 0	D 18	8 1	D 64	60 S	62
M.	lat. lon.							47 S	5
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G. 79.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
16	lat. lon.					30 S 62 83 24		14 D 9	
17	lat. lon.					7 S 95 26 72		19 D 10	
18	lat. lon.			25 S 21 27 13		2 S 92 15 46		26 D 63	
19	lat. lon.	68 S 97 28 11		11 S 27 13 20		0 S 22 10 34		39 D 81	
20	lat. lon.	23 S 56 9 87		6 S 11 8 4		1 D 82 7 20		70 D 56	
21	lat. lon.	13 S 21 5 26		3 S 11 5 5		3 D 72 4 90		240 26 D	
22	lat. lon.	8 S 38 2 73		0 S 91 2 85		5 D 77 2 95		186 66 S	
23	lat. lon.	5 S 40 0 85		1 D 0 0 94		8 D 34 1 3		67 S 99	
M.	lat. lon.							51 S 45	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G. 80.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
16	lat. lon.					32 S 54 88 55		13 D 58	
17	lat. lon.					8 S 24 27 10		18 D 32	
18	lat. lon.			26 S 56 28 37		3 S 11 15 54		25 D 28	
19	lat. lon.	78 S 61 31 97		11 S 67 13 46		0 S 40 10 35		37 D 6	
20	lat. lon.	24 S 75 10 31		6 S 35 8 13		1 D 64 7 18		62 D 67	
21	lat. lon.	13 S 70 5 39		3 S 30 5 8		3 D 52 4 87		169 15 D	
22	lat. lon.	8 S 68 2 77		1 S 8 2 85		5 D 54 2 92		277 12 S	
23	lat. lon.	5 S 62 0 86		0 D 83 0 94		8 D 5 1 2		77 S 35	
M.	lat. lon.							56 S 71	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponente G.81.							
		♊		♋		♌		♍	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat. lon.					8 27	S 54 50	17	D 58
18	lat. lon.			28 29	S 3 77	3 15	S 30 63	24	D 4
19	lat. lon.			12 13	S 9 75	0 10	S 57 36	34	D 65
20	lat. lon.	26 10	S 5 77	6 8	S 60 23	1 7	D 46 16	56	D 33
21	lat. lon.	14 5	S 22 52	3 5	S 49 11	3 4	D 32 84	130 D	46
22	lat. lon.	8 2	S 99 82	1 2	S 26 86	5 3	D 31 89	537 S	9
23	lat. lon.	5 0	S 85 87	0 0	D 65 94	7 1	D 76 1	89 S	62
M.	lat. lon.							63 S	14
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponente G.82.							
		♊		♋		♌		♍	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat. lon.					8 27	S 84 92	16	D 89
18	lat. lon.			29 31	S 66 30	3 15	S 50 72	22	D 91
19	lat. lon.			12 14	S 53 4	0 10	S 74 37	32	D 51
20	lat. lon.	27 11	S 47 29	6 8	S 85 32	1 7	D 28 14	51	D 13
21	lat. lon.	14 5	S 76 66	3 5	S 69 14	3 4	D 13 81	106 D	12
22	lat. lon.	9 2	S 31 86	1 2	S 44 86	5 2	D 9 86	Infinit. S	
23	lat. lon.	6 0	S 9 88	0 0	D 48 94	7 0	D 49 99	106 S	45
M.	lat. lon.							71 S	15
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



		Da Mezzodì in Ponente G.83.							
Ore della Camp.		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat. lon.					9 28	S 37	16 16	D <sup>23</sup>
18	lat. lon.			31 33	S 0	46 15	3 82	70 21	D <sup>86</sup>
19	lat. lon.			12 14	S 36	99 10	0 38	92 30	D <sup>59</sup>
20	lat. lon.	29 11	S 86	4 8	7 42	11 S	1 7	11 D	46 D <sup>78</sup>
21	lat. lon.	15 5	S 81	3 5	S 17	89 S	2 4	94 D	89 D <sup>39</sup>
22	lat. lon.	9 2	S 91	1 2	S 87	62 S	4 2	87 D	613 D
23	lat. lon.	6 0	S 89	0 0	D <sup>30</sup> 94	3 94	7 0	22 98	130 S
M.	lat. lon.								81 S 44
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

		Da Mezzodì in Ponente G.84.							
Ore della Camp.		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat. lon.					9 28	S 82	48 15	D <sup>62</sup>
18	lat. lon.			33 34	S 94	47 15	3 93	90 20	D <sup>89</sup>
19	lat. lon.			13 14	S 69	47 10	1 40	10 28	D <sup>88</sup>
20	lat. lon.	30 12	S 50	7 8	S 53	38 0	0 7	93 D	43 D 9
21	lat. lon.	15 5	S 97	4 5	S 21	9 4	2 4	75 D	77 D <sup>17</sup>
22	lat. lon.	9 2	S 96	1 2	S 88	80 4	4 2	66 D	296 D
23	lat. lon.	6 0	S 90	0 0	D <sup>13</sup> 94	6 94	6 0	96 97	169 S
M.	lat. lon.								95 S <sup>14</sup>
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G.85.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat. lon.					9 29	S 32	82 15	D 3
18	lat. lon.			35 37	S 10	73 10	4 16	S 10	19 D <sup>98</sup>
19	lat. lon.			13 15	S 5	98 5	1 10	S 42	27 D <sup>33</sup>
20	lat. lon.	32 13	S 21	7 8	S 64	65 64	0 7	D <sup>75</sup> 11	39 D <sup>91</sup>
21	lat. lon.	16 6	S 14	4 5	S 25	30 25	2 4	D <sup>56</sup> 74	67 D <sup>86</sup>
22	lat. lon.	10 3	S 1	1 2	S 89	98 89	4 2	D <sup>45</sup> 80	195 D <sup>16</sup>
23	lat. lon.	6 0	S 91	0 0	S 94	5 94	6 0	D <sup>70</sup> 96	241 S <sup>96</sup>
M.	lat. lon.								114 S <sup>30</sup>
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G.86.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat. lon.							10 29	S <sup>17</sup> 83
18	lat. lon.			38 39	S 58	30 58	4 16	S 16	19 D <sup>14</sup>
19	lat. lon.			14 15	S 43	50 43	1 10	S 45	25 D <sup>92</sup>
20	lat. lon.	34 14	S 1	7 8	S 76	93 76	0 7	D <sup>58</sup> 10	37 D <sup>15</sup>
21	lat. lon.	17 6	S 33	4 5	S 29	51 29	2 4	D <sup>38</sup> 72	60 D <sup>51</sup>
22	lat. lon.	10 3	S 7	2 2	S 90	16 90	4 2	D <sup>24</sup> 78	145 D <sup>44</sup>
23	lat. lon.	7 0	S 92	0 0	S 94	22 94	6 0	D <sup>45</sup> 95	419 S <sup>16</sup>
M.	lat. lon.								143 S <sup>0</sup>
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G.87.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat. lon.					10 S 53 30 38		13 D 95	
18	lat. lon.			41 S 23 42 41		4 S 51 16 28		18 D 35	
19	lat. lon.			15 S 6 15 84		1 S 63 10 48		24 D 63	
20	lat. lon.	37 S 32 14 92		8 S 22 8 88		0 D 40 7 10		34 D 72	
21	lat. lon.	17 S 95 6 53		4 S 72 5 33		2 D 19 4 70		54 D 57	
22	lat. lon.	11 S 9 3 13		2 S 34 2 91		4 D 4 2 75		115 85 D	
23	lat. lon.	7 S 36 0 94		0 S 40 0 94		6 D 21 0 94		Infinit. S	
M.	lat. lon.							190 81 S	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Mezzodì in Ponent. G.88.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat. lon.					10 S 90 30 96		13 D 45	
18	lat. lon.			44 S 61 45 73		4 S 72 16 41		17 D 61	
19	lat. lon.			15 S 65 16 26		1 S 81 10 51		23 D 44	
20	lat. lon.	40 S 11 15 96		8 S 52 9 1		0 D 23 7 9		32 D 57	
21	lat. lon.	18 S 71 6 74		4 S 93 5 37		2 D 1 4 69		49 D 67	
22	lat. lon.	11 S 49 3 19		2 S 53 2 92		3 D 83 2 73		96 D 22	
23	lat. lon.	7 S 63 0 94		0 S 57 0 94		5 D 97 0 94		Infinit. D	
M.	lat. lon.							286 36 S	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								







Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G. 89.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat. lon.					12 32	S 12 88	12 D 7	
18	lat. lon.			58 59	S 91 76	5 16	S 38 85	15 D 65	
19	lat. lon.			17 17	S 61 75	2 10	S 36 62	20 D 41	
20	lat. lon.	51 20	S 45 23	9 9	S 46 45	0 7	S 29 9	27 D 38	
21	lat. lon.	21 7	S 33 48	5 5	S 60 52	1 4	D 47 64	38 D 99	
22	lat. lon.	12 3	S 78 40	3 2	S 9 97	3 2	D 25 69	63 D 62	
23	lat. lon.	8 0	S 50 99	1 0	S 10 94	5 0	D 28 90	157 D 48	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G. 88.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat. lon.					12 33	S 56 58	11 D 65	
18	lat. lon.			65 66	S 86 65	5 17	S 61 2	15 D 6	
19	lat. lon.			18 18	S 35 30	2 10	S 54 67	19 D 54	
20	lat. lon.	56 22	S 71 23	9 9	S 80 61	0 7	S 47 10	25 D 96	
21	lat. lon.	22 7	S 34 77	5 5	S 84 58	1 4	D 30 63	36 D 35	
22	lat. lon.	13 3	S 25 48	3 2	S 28 98	3 2	D 5 67	57 D 10	
23	lat. lon.	8 1	S 80 0	1 0	S 27 94	5 0	D 6 89	123 D 39	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G.87.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat. lon.					13 S 2 34 35		11 D <sup>25</sup>	
18	lat. lon.			74 S <sup>61</sup> 75 28		5 S <sup>84</sup> 17 19		14 D <sup>50</sup>	
19	lat. lon.			19 S <sup>14</sup> 18 92		2 S <sup>73</sup> 10 72		18 D <sup>73</sup>	
20	lat. lon.	63 S <sup>14</sup> 24 69		10 S <sup>15</sup> 9 78		0 S <sup>64</sup> 7 11		24 D <sup>67</sup>	
21	lat. lon.	23 S <sup>43</sup> 8 9		6 S <sup>7</sup> 5 64		1 D <sup>12</sup> 4 62		34 D <sup>1</sup>	
22	lat. lon.	13 S <sup>75</sup> 3 56		3 S <sup>48</sup> 3 0		2 D <sup>86</sup> 2 66		51 D <sup>77</sup>	
23	lat. lon.	9 S <sup>12</sup> 1 1		1 S <sup>45</sup> 0 95		4 D <sup>84</sup> 0 89		101 38 D	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G.86.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat. lon.					13 S <sup>51</sup> 35 14		10 D <sup>86</sup>	
18	lat. lon.			85 S <sup>99</sup> 86 65		6 S <sup>8</sup> 17 37		13 D <sup>98</sup>	
19	lat. lon.			19 S <sup>98</sup> 19 57		2 S <sup>92</sup> 10 77		17 D <sup>97</sup>	
20	lat. lon.	71 S <sup>15</sup> 27 75		10 S <sup>51</sup> 9 96		0 S <sup>82</sup> 7 12		23 D <sup>48</sup>	
21	lat. lon.	24 S <sup>61</sup> 8 44		6 S <sup>31</sup> 5 70		0 D <sup>94</sup> 4 61		31 D <sup>94</sup>	
22	lat. lon.	14 S <sup>26</sup> 3 65		3 S <sup>68</sup> 3 2		2 D <sup>68</sup> 2 65		47 D <sup>32</sup>	
23	lat. lon.	9 S <sup>44</sup> 1 3		1 S <sup>63</sup> 0 95		4 D <sup>63</sup> 0 88		85 L <sup>99</sup>	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G. 85.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat. lon.					14 S 1 36 2		10 D 49	
18	lat. lon.			101 S 38 101 99		6 S 32 17 56		13 D 47	
19	lat. lon.			20 S 89 20 28		3 S 11 10 83		17 D 25	
20	lat. lon.	81 S 44 31 68		10 S 88 10 15		0 S 99 7 13		22 D 39	
21	lat. lon.	25 S 89 8 81		6 S 56 5 77		0 D 77 4 61		30 D 9	
22	lat. lon.	14 S 81 3 74		3 S 87 3 4		2 D 49 2 63		43 D 55	
23	lat. lon.	9 S 78 1 5		1 S 81 0 95		4 D 42 0 87		74 D 62	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G. 84.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat. lon.					14 S 54 36 93		10 D 13	
18	lat. lon.			123 S 39 123 84		6 S 56 17 76		12 D 99	
19	lat. lon.			21 S 86 21 6		3 S 30 10 89		16 D 58	
20	lat. lon.	95 S 14 36 93		11 S 27 10 34		1 S 17 7 14		21 D 38	
21	lat. lon.	27 S 30 9 23		6 S 81 5 83		0 D 59 4 60		28 D 42	
22	lat. lon.	15 S 38 3 84		4 S 8 3 6		2 D 31 2 62		40 D 31	
23	lat. lon.	10 S 12 1 7		1 S 99 0 95		4 D 21 0 87		65 D 86	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Settent. in Ponente G.83.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat. lon.					15 S 10 37 89		9 D 78	
18	lat. lon.					6 S 82 17 97		12 D 53	
19	lat. lon.			22 S 91 21 89		3 S 50 10 95		15 D 94	
20	lat. lon.	114 S 30 44 31		11 S 67 10 55		1 S 35 7 15		20 D 44	
21	lat. lon.	28 S 85 9 70		7 S 7 5 90		0 D 42 4 60		26 D 91	
22	lat. lon.	15 S 98 3 95		4 S 28 3 8		2 D 12 2 61		37 D 50	
23	lat. lon.	10 S 48 1 9		2 S 17 0 96		4 D 1 0 86		58 D 92	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Ponente G.82.							
		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat. lon.					15 S 69 38 91		9 D 45	
18	lat. lon.					7 S 8 18 18		12 D 7	
19	lat. lon.			24 S 4 22 82		3 S 69 11 3		15 D 34	
20	lat. lon.	143 S 0 55 39		12 S 9 10 77		1 S 53 7 17		19 D 57	
21	lat. lon.	30 S 56 10 21		7 S 34 5 98		0 D 24 4 60		25 D 54	
22	lat. lon.	16 S 62 4 6		4 S 49 3 11		1 D 94 2 60		35 D 3	
23	lat. lon.	10 S 86 1 11		2 S 36 0 96		3 D 80 0 85		53 D 26	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



		Da Settent. in Ponente G.81.							
Ore della Camp.		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat. lon.					16 40	S I	31 I	9 D <sup>12</sup>
18	lat. lon.					7 18	S 42	34 I	11 D <sup>67</sup>
19	lat. lon.			25 23	S 81	3 11	S 10	89 I	14 D <sup>77</sup>
20	lat. lon.			12 11	S 0	1 7	S 19	71 I	18 D <sup>75</sup>
21	lat. lon.	32 10	S 79	7 6	S 6	0 4	D 60	7 I	24 D <sup>28</sup>
22	lat. lon.	17 4	S 19	4 3	S 13	1 2	D 59	76 I	32 D <sup>85</sup>
23	lat. lon.	11 1	S 13	2 0	S 97	3 0	D 85	61 I	48 D <sup>57</sup>
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

		Da Settent. in Ponente G.80.							
Ore della Camp.		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat. lon.					16 41	S 18	96 I	8 D <sup>81</sup>
18	lat. lon.					7 18	S 66	61 I	11 D <sup>27</sup>
19	lat. lon.			26 24	S 92	4 11	S 18	9 I	14 D <sup>23</sup>
20	lat. lon.			12 11	S 26	1 7	S 21	89 I	17 D <sup>99</sup>
21	lat. lon.	34 11	S 44	7 6	S 14	0 4	S 60	11 I	23 D <sup>13</sup>
22	lat. lon.	18 4	S 32	4 3	S 16	1 2	D 59	58 I	30 D <sup>90</sup>
23	lat. lon.	11 1	S 15	2 0	S 97	3 0	D 84	41 I	44 D <sup>62</sup>
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G. 79.							
		♊		♋		♌		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat.					17 S 66	8 D 50		
	lon.					42 46			
18	lat.					7 S 89	10 D 88		
	lon.					18 91			
19	lat.			28 S 11	4 S 30	13 D 71			
	lon.			26 14	11 26				
20	lat.			13 S 47	2 S 7	17 D 27			
	lon.			11 52	7 24				
21	lat.	37 S 2	8 S 17	0 S 28	22 D 6				
	lon.	12 17	6 22	4 60					
22	lat.	18 S 78	5 S 14	1 D 40	29 D 15				
	lon.	4 46	3 19	2 58					
23	lat.	12 S 7	2 S 92	3 D 22	41 D 23				
	lon.	1 18	0 97	0 84					
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G. 78.							
		♊		♋		♌		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat.					18 S 40	8 D 20		
	lon.					43 83			
18	lat.					8 S 18	10 D 51		
	lon.					19 18			
19	lat.			29 S 74	4 S 51	13 D 22			
	lon.			27 49	11 34				
20	lat.			13 S 98	2 S 25	16 D 60			
	lon.			11 80	7 27				
21	lat.	39 S 76	8 S 47	0 S 46	21 D 8				
	lon.	13 2	6 32	4 60					
22	lat.	19 S 60	5 S 36	1 D 22	27 D 57				
	lon.	4 61	3 22	2 57					
23	lat.	12 S 50	3 S 11	3 D 3	38 D 30				
	lon.	1 20	0 98	0 83					
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								



Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G. 77.							
		♊		♋		♌		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat. lon.					19 S 20 45 29		7 D 92	
18	lat. lon.					8 S 48 19 46		10 D 15	
19	lat. lon.			31 S 56 28 99		4 S 72 11 43		12 D 75	
20	lat. lon.			14 S 50 12 10		2 S 43 7 30		15 D 96	
21	lat. lon.	42 S 92 13 99		8 S 77 6 41		0 S 63 4 60		20 D 16	
22	lat. lon.	20 S 47 4 77		5 S 58 3 25		1 D 5 2 57		26 D 14	
23	lat. lon.	12 S 96 1 23		3 S 30 0 99		2 D 84 0 83		35 D 74	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G. 76.							
		♊		♋		♌		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat. lon.					20 S 4 46 84		7 D 64	
18	lat. lon.					8 S 78 19 75		9 D 80	
19	lat. lon.			33 S 58 30 71		4 S 93 11 53		12 D 30	
20	lat. lon.			15 S 6 12 41		2 S 62 7 33		15 D 36	
21	lat. lon.	46 S 58 15 13		9 S 9 6 51		0 S 81 4 61		19 D 31	
22	lat. lon.	21 S 41 4 95		5 S 82 3 28		0 D 87 2 56		24 D 83	
23	lat. lon.	13 S 44 1 26		3 S 50 0 99		2 D 65 0 82		33 D 47	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Da



Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G. 75.							
		♊		♋		♌		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat. lon.					20 48	S 95 57	7 D 36	
18	lat. lon.					9 20	S 9 7	9 D 46	
19	lat. lon.			35 32	S 86 61	5 11	S 15 63	11 D 88	
20	lat. lon.			15 12	S 65 75	2 7	S 81 36	14 D 79	
21	lat. lon.	50 16	S 89 47	9 6	S 41 62	0 4	S 98 62	18 D 51	
22	lat. lon.	22 5	S 43 14	6 3	S 5 32	0 2	D 70 56	23 D 63	
23	lat. lon.	13 1	S 94 29	3 1	S 69 0	2 0	D 46 82	31 D 46	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G. 74.							
		♊		♋		♌		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat. lon.					21 50	S 93 42	7 D 10	
18	lat. lon.					9 20	S 42 39	9 D 14	
19	lat. lon.			38 34	S 44 79	5 11	S 38 74	11 D 46	
20	lat. lon.			16 13	S 27 10	3 7	S 0 40	14 D 25	
21	lat. lon.	56 18	S 5 8	9 6	S 75 73	1 4	S 16 63	17 D 76	
22	lat. lon.	23 5	S 52 35	6 3	S 29 35	0 2	D 52 56	22 D 53	
23	lat. lon.	14 1	S 47 32	3 1	S 89 0	2 0	D 28 82	29 D 66	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G. 73.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat. lon.					22 52	S 98 42	6	D 84
18	lat. lon.					9 20	S 75 73	8	D 82
19	lat. lon.			41 37	S 39 20	5 11	S 60 85	11	D 7
20	lat. lon.			16 13	S 92 49	3 7	S 19 44	13	D 73
21	lat. lon.	62 20	S 32 4	10 6	S 9 85	1 4	S 34 64	17	D 6
22	lat. lon.	24 5	S 71 58	6 3	S 54 39	0 2	D 35 55	21	D 51
23	lat. lon.	15 1	S 2 36	4 1	S 9 1	2 0	D 9 82	28	D 3
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G. 72.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat. lon.					24 54	S 12 66	6	D 59
18	lat. lon.					10 21	S 10 9	8	D 52
19	lat. lon.			44 40	S 80 21	5 11	S 84 97	10	D 69
20	lat. lon.			17 13	S 62 90	3 7	S 38 48	13	D 24
21	lat. lon.	70 22	S 12 48	10 6	S 45 97	1 4	S 52 65	16	D 39
22	lat. lon.	26 5	S 1 84	6 3	S 79 43	0 2	D 17 55	20	D 56
23	lat. lon.	15 1	S 61 39	4 1	S 30 2	1 0	D 91 81	26	D 56
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



		Da Settent. in Ponent. G. 71.							
Ore della Camp.		♊		♋		♌		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat.					25	S 36	6	D 34
	lon.					57	4		
18	lat.					10	S 46	8	D 22
	lon.					21	48		
19	lat.			48	S 79	6	S 7	10	D 32
	lon.			43	61	12	10		
20	lat.			18	S 35	3	S 58	12	D 77
	lon.			14	34	7	52		
21	lat.	80	S 9	10	S 82	1	S 69	15	D 77
	lon.	25	63	7	10	4	66		
22	lat.	27	S 42	7	S 4	0	S 1	19	D 68
	lon.	6	12	3	47	2	55		
23	lat.	16	S 22	4	S 51	1	D 73	25	D 21
	lon.	1	43	1	3	0	81		
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								

		Da Settent. in Ponent. G. 70.											
Ore della Camp.		♊		♋		♌		☀					
		P	M	P	M	P	M	P	M				
17	lat. lon.							26 59	S 68	72 68		6 D <sup>10</sup>	
18	lat. lon.							10 21	S 89	83 89		7 D <sup>93</sup>	
19	lat. lon.					53 47	S 66	52 66		6 12	S 23	31 23	9 D <sup>96</sup>
20	lat. lon.					19 14	S 83	14 83		3 7	S 56	78 56	12 D <sup>32</sup>
21	lat. lon.	93 29	S 80	32 80		11 7	S 24	21 24		1 4	S 67	87 67	15 D <sup>18</sup>
22	lat. lon.	28 6	S 42	99 42		7 3	S 51	31 51		0 2	S 55	18 55	18 D <sup>86</sup>
23	lat. lon.	16 1	S 47	88 47		4 1	S 4	72 4		1 0	D 81	55 81	23 D <sup>98</sup>
	lat. lon.												
	lat. lon.												
	lat. lon.												
	lat. lon.												
	lat. lon.												
	lat. lon.												
	lat. lon.												
	lat. lon.												
	lat. lon.												
	lat. lon.												
	lat. lon.												

Da



		Da Settent. in Ponent. G. 69.							
Ore della Camp.		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat. lon.					28 62	S 21 58	5	D <sup>86</sup>
18	lat. lon.					11 22	S 22 30	7	D <sup>65</sup>
19	lat. lon.			59 52	S 23 60	6 12	S 56 37	9	D <sup>62</sup>
20	lat. lon.			19 15	S 98 34	3 7	S 98 63	11	D <sup>89</sup>
21	lat. lon.	111 35	S 68 62	11 7	S 61 39	2 4	S 6 69	14	D <sup>61</sup>
22	lat. lon.	30 6	S 72 77	7 3	S 59 56	0 2	S 35 55	18	D <sup>9</sup>
23	lat. lon.	17 1	S 57 52	4 1	S 93 5	1 0	D 38 81	22	D <sup>85</sup>
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

		Da Settent. in Ponent. G. 68.							
Ore della Camp.		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat. lon.					29 65	S 86 86	5	D <sup>63</sup>
18	lat. lon.					11 22	S 62 76	7	D <sup>38</sup>
19	lat. lon.			66 58	S 25 71	6 12	S 81 52	9	D <sup>29</sup>
20	lat. lon.			20 15	S 89 89	4 7	S 18 68	11	D <sup>48</sup>
21	lat. lon.	138 44	S 94 19	12 7	S 3 54	2 4	S 24 71	14	D <sup>8</sup>
22	lat. lon.	32 7	S 64 15	7 3	S 86 61	0 2	S 53 56	17	D <sup>37</sup>
23	lat. lon.	18 1	S 30 57	5 1	S 15 5	1 0	D 20 80	21	D <sup>81</sup>
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G. 67.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat.					31	68	5	D <sup>40</sup>
	lon.					69	39		
18	lat.					12	4	7	D <sup>11</sup>
	lon.					23	23		
19	lat.			75	11	7	7	8	D <sup>97</sup>
	lon.			66	38	12	67		
20	lat.			21	86	4	39	11	D <sup>8</sup>
	lon.			16	50	7	74		
21	lat.			12	47	2	42	13	D <sup>57</sup>
	lon.			7	70	4	73		
22	lat.	34	80	8	15	0	70	16	D <sup>69</sup>
	lon.	7	59	3	66	2	56		
23	lat.	19	9	5	38	1	2	20	D <sup>84</sup>
	lon.	1	62	1	6	0	80		
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G. 66.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat.					33	72	5	D <sup>18</sup>
	lon.					73	48		
18	lat.					12	47	6	D <sup>85</sup>
	lon.					23	73		
19	lat.			86	65	7	34	8	D <sup>66</sup>
	lon.			76	45	12	83		
20	lat.			22	91	4	60	10	D <sup>70</sup>
	lon.			17	16	7	80		
21	lat.			12	92	2	61	13	D <sup>9</sup>
	lon.			7	87	4	75		
22	lat.	37	23	8	45	0	88	16	D <sup>4</sup>
	lon.	8	8	3	71	2	56		
23	lat.	19	93	5	60	0	85	19	D <sup>94</sup>
	lon.	1	68	1	7	0	80		
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								
	lat.								
	lon.								



Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G.65.							
		♊		♋		♌		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat. lon.					36 78	S 10	2 4	D <sup>96</sup>
18	lat. lon.					12 24	S 26	93 6	D <sup>60</sup>
19	lat. lon.			102 90	S 10	29 13	7 0	S 61	D <sup>36</sup>
20	lat. lon.			24 17	S 87	4 7	S 86	81 10	D <sup>33</sup>
21	lat. lon.			13 8	S 6	40 4	2 77	S 79	D <sup>62</sup>
22	lat. lon.	40 8	S 64	1 3	S 77	8 74	1 2	S 5	D <sup>44</sup>
23	lat. lon.	20 1	S 74	82 1	S 8	5 8	84 0	S 8	D <sup>67</sup>
	lat. lon.								19 D <sup>10</sup>
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								


Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G.64.							
		♊		♋		♌		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat. lon.					38 83	S 45	62 4	D <sup>74</sup>
18	lat. lon.					13 24	S 83	41 6	D <sup>35</sup>
19	lat. lon.			124 109	S 60	74 13	7 17	S 89	D <sup>7</sup>
20	lat. lon.			25 18	S 66	28 7	5 93	S 3	D <sup>98</sup>
21	lat. lon.			13 8	S 25	90 4	2 79	S 98	D <sup>18</sup>
22	lat. lon.	43 9	S 29	20 3	S 83	9 2	S 23	6 57	D <sup>86</sup>
23	lat. lon.	21 1	S 80	79 1	S 9	6 0	S 7	7 0	D <sup>49</sup>
	lat. lon.								18 D <sup>32</sup>
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								




Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G.63.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat. lon.					41 89	S <sup>60</sup> 40	4	D <sup>53</sup>
18	lat. lon.					13 25	S <sup>91</sup> 43	6	D <sup>11</sup>
19	lat. lon.					8 13	S <sup>17</sup> 36	7	D <sup>78</sup>
20	lat. lon.			26 19	S <sup>63</sup> 52	5 8	S <sup>25</sup> 0	9	D <sup>63</sup>
21	lat. lon.			14 8	S <sup>42</sup> 46	3 4	S <sup>18</sup> 82	11	D <sup>76</sup>
22	lat. lon.	46 10	S <sup>91</sup> 5	9 3	S <sup>38</sup> 89	1 2	S <sup>41</sup> 58	14	D <sup>32</sup>
23	lat. lon.	22 1	S <sup>83</sup> 87	6 1	S <sup>31</sup> 11	0 0	D <sup>32</sup> 80	17	D <sup>58</sup>
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G.62.							
		♌		♍		♎		♏	
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat. lon.					45 96	S <sup>5</sup> 50	4	D <sup>32</sup>
18	lat. lon.					14 26	S <sup>43</sup> 7	5	D <sup>87</sup>
19	lat. lon.					8 13	S <sup>47</sup> 56	7	D <sup>51</sup>
20	lat. lon.			28 20	S <sup>11</sup> 48	5 8	S <sup>47</sup> 8	9	D <sup>30</sup>
21	lat. lon.			14 8	S <sup>97</sup> 68	3 4	S <sup>37</sup> 85	11	D <sup>35</sup>
22	lat. lon.	51 10	S <sup>29</sup> 95	9 3	S <sup>72</sup> 96	1 2	S <sup>59</sup> 59	13	D <sup>80</sup>
23	lat. lon.	23 1	S <sup>96</sup> 95	6 1	S <sup>56</sup> 12	0 0	D <sup>15</sup> 80	16	D <sup>89</sup>
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G. 61.							
		$\propto$		$\vee$		$\ominus$			
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat. lon.					49 S 8 104 80		4 D <sup>11</sup>	
18	lat. lon.					14 S 98 26 74		5 D <sup>64</sup>	
19	lat. lon.					8 S 77 13 76		7 D <sup>24</sup>	
20	lat. lon.			29 S 74 21 54		5 S 70 8 16		8 D <sup>98</sup>	
21	lat. lon.			15 S 56 8 91		3 S 56 4 88		10 D <sup>96</sup>	
22	lat. lon.	56 S 52 12 3		10 S 6 4 2		1 S 77 2 60		13 D <sup>30</sup>	
23	lat. lon.	25 S 19 2 4		6 S 81 1 13		0 S 3 0 80		16 D <sup>23</sup>	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G. 60.							
		$\propto$		$\vee$		$\ominus$			
		P	M	P	M	P	M	P	M
17	lat. lon.					53 S 87 114 68		3 D <sup>91</sup>	
18	lat. lon.					15 S 57 27 45		5 D <sup>41</sup>	
19	lat. lon.					9 S 9 13 98		6 D <sup>98</sup>	
20	lat. lon.			31 S 56 22 71		5 S 93 8 24		8 D <sup>67</sup>	
21	lat. lon.			16 S 17 9 16		3 S 76 4 91		10 D <sup>58</sup>	
22	lat. lon.	62 S 90 13 34		10 S 42 4 9		1 S 95 2 60		12 D <sup>83</sup>	
23	lat. lon.	26 S 53 2 13		7 S 7 1 15		0 S 20 0 80		15 D <sup>62</sup>	
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								
	lat. lon.								



Da Settent. in Ponente G. 59.									
Ore della Camp.		♊		♋		♌		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
18	lat.					16	S 18	5	D <sup>19</sup>
	lon.					28	24		
19	lat.					9	S 41	6	D <sup>72</sup>
	lon.					14	20		
20	lat.			33	S 58	6	S 17	8	D <sup>37</sup>
	lon.			24	4	8	33		
21	lat.			16	S 82	3	S 96	10	D <sup>22</sup>
	lon.			9	43	4	94		
22	lat.	70	S 85	10	S 79	2	S 13	12	D <sup>38</sup>
	lon.	14	99	4	17	2	61		
23	lat.	28	S 1	7	S 34	0	S 38	15	D <sup>3</sup>
	lon.	2	24	1	16	0	80		

		Da Settent. in Ponente G. 58.							
Ore della Camp.		♊		♋		♌		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
18	lat.					16	S 83	4	D 97
	lon.					29	6		
19	lat.					9	S 75	6	D 47
	lon.					14	44		
20	lat.			35	S 86	6	S 42	8	D 8
	lon.			25	56	8	42		
21	lat.			17	S 51	4	S 17	9	D 87
	lon.			9	72	4	98		
22	lat.	81	S 5	11	S 18	2	S 31	11	D 95
	lon.	17	11	4	25	2	62		
23	lat.	29	S 63	7	S 61	0	S 55	14	D 48
	lon.	2	35	1	18	0	80		

		Da Settent. in Ponent. G. 57.									
Ore della Camp.		♊		♋		♌		☀			
		P	M	P	M	P	M	P	M		
18	lat. lon.					17 29	S 94	52 94	4 D <sup>75</sup>		
19	lat. lon.					10 14	S 70	9 70	6 D <sup>22</sup>		
20	lat. lon.			38 27	S 26	44 26	6 8	S 52	66 52	7 D <sup>79</sup>	
21	lat. lon.			18 10	S 3	24 3	4 5	S 2	37 2	9 D <sup>53</sup>	
22	lat. lon.	94 19	S 93	61 93	11 4	S 34	58 34	2 2	S 63	50 63	11 D <sup>53</sup>
23	lat. lon.	31 2	S 48	43 48	7 1	S 19	89 19	0 0	S 80	73 80	13 D <sup>95</sup>

		Da Settent. in Ponent. G. 56.									
Ore della Camp.		♊		♋		♌		☀			
		P	M	P	M	P	M	P	M		
18	lat. lon.					18 30	S 89	25 89	4 D <sup>54</sup>		
19	lat. lon.					10 14	S 96	45 96	5 D <sup>98</sup>		
20	lat. lon.			41 29	S 23	39 23	6 8	S 62	92 62	7 D <sup>52</sup>	
21	lat. lon.			19 10	S 36	2 36	4 5	S 6	58 6	9 D <sup>20</sup>	
22	lat. lon.	113 23	S 89	54 89	11 4	S 43	99 43	2 2	S 64	68 64	11 D <sup>13</sup>
23	lat. lon.	33 2	S 62	44 62	8 1	S 21	17 21	0 0	S 80	90 80	13 D <sup>45</sup>

Da



Ore della Camp.		Da Settent. in Ponente G. 55.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
18	lat.					19	S 3	4	D <sup>33</sup>
	lon.					31	91		
19	lat.					10	S 82	5	D <sup>75</sup>
	lon.					15	24		
20	lat.			44	S 80	7	S 18	7	D <sup>25</sup>
	lon.			31	50	8	73		
21	lat.			19	S 85	4	S 79	8	D <sup>88</sup>
	lon.			10	72	5	10		
22	lat.	14	S 82	12	S 43	2	S 87	10	D <sup>75</sup>
	lon.	29	80	4	53	2	66		
23	lat.	35	S 70	8	S 47	1	S 8	12	D <sup>97</sup>
	lon.	2	79	1	23	0	80		

Ore della Camp.		Da Settent. in Ponente G. 54.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
18	lat.					19	S 87	4	D <sup>13</sup>
	lon.					33	2		
19	lat.					11	S 21	5	D <sup>52</sup>
	lon.					15	54		
20	lat.			48	S 79	7	S 45	6	D <sup>98</sup>
	lon.			34	19	8	84		
21	lat.			20	S 75	5	S 1	8	D <sup>58</sup>
	lon.			11	10	5	14		
22	lat.	18	S 71	12	S 88	3	S 6	10	D <sup>38</sup>
	lon.	39	58	4	62	2	67		
23	lat.	38	S 25	8	S 77	1	S 26	12	D <sup>51</sup>
	lon.	2	97	1	25	0	80		

Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G. 53.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
18	lat.					20	S 76	3	D <sup>92</sup>
	lon.					34	20		
19	lat.					11	S 61	5	D <sup>29</sup>
	lon.					15	85		
20	lat.			53	S 52	7	S 72	6	D <sup>73</sup>
	lon.			37	36	8	96		
21	lat.			21	S 71	5	S 23	8	D <sup>28</sup>
	lon.			11	54	5	19		
22	lat.			13	S 36	3	S 25	10	D <sup>2</sup>
	lon.			4	73	2	69		
23	lat.	41	S 18	9	S 9	1	S 43	12	D <sup>7</sup>
	lon.	3	18	1	27	0	80		

Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G. 52.							
		♌		♍		♎		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
18	lat.					21	S 72	3	D <sup>72</sup>
	lon.					35	50		
19	lat.					12	S 3	5	D <sup>7</sup>
	lon.					16	18		
20	lat.			59	S 23	8	S 1	6	D <sup>48</sup>
	lon.			41	23	9	8		
21	lat.			22	S 74	5	S 46	7	D <sup>99</sup>
	lon.			11	97	5	24		
22	lat.			13	S 86	3	S 45	9	D <sup>68</sup>
	lon.			4	84	2	70		
23	lat.	44	S 55	9	S 41	1	S 61	11	D <sup>65</sup>
	lon.	3	43	1	29	0	81		

Da



		Da Settent. in Ponent. G. 51.							
Ore della Camp.		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
18	lat. lon.					22 36	S 76 93	3	D <sup>52</sup>
19	lat. lon.					12 16	S 47 53	4	D <sup>86</sup>
20	lat. lon.			66 45	S 25 99	8 9	S 30 21	6	D <sup>23</sup>
21	lat. lon.			23 12	S 87 47	5 5	S 68 29	7	D <sup>71</sup>
22	lat. lon.			14 4	S 38 96	3 2	S 64 72	9	D <sup>35</sup>
23	lat. lon.	48 3	S 50 72	9 1	S 75 31	1 0	S 79 81	11	D <sup>25</sup>

		Da Settent. in Ponent. G. 50.							
Ore della Camp.		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
18	lat. lon.					23 38	S 89 44	3	D <sup>33</sup>
19	lat. lon.					12 16	S 93 90	4	D <sup>64</sup>
20	lat. lon.					75 52	S 11 1	8 9	S 60 35
21	lat. lon.					25 13	S 9 2	5 5	S 92 34
22	lat. lon.					14 5	S 93 9	3 2	S 84 74
23	lat. lon.	53 4	S 18 7	10 1	S 9 33	1 0	S 97 81	10	D <sup>86</sup>

		Da Settent. in Ponent. G. 49.							
Ore della Camp.		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
18	lat. lon.					25 40	S 11 11	3	D <sup>14</sup>
19	lat. lon.					13 17	S 40 30	4	D <sup>43</sup>
20	lat. lon.			86 59	S 65 86	8 9	S 90 49	5	D <sup>76</sup>
21	lat. lon.			26 13	S 42 61	6 5	S 16 40	7	D <sup>16</sup>
22	lat. lon.			15 5	S 51 23	4 2	S 4 76	8	D <sup>71</sup>
23	lat. lon.	58 4	S 81 49	10 1	S 45 35	2 0	S 16 82	10	D <sup>49</sup>

		Da Settent. in Ponent. G. 48.							
Ore della Camp.		♌		♍		♎		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
18	lat. lon.					26 41	S 44 97	2	D <sup>95</sup>
19	lat. lon.					13 17	S 90 71	4	D <sup>22</sup>
20	lat. lon.					102 70	S 29 56	9 9	S 22 64
21	lat. lon.					27 14	S 88 27	6 5	S 40 46
22	lat. lon.					16 5	S 12 38	4 2	S 25 78
23	lat. lon.	65 5	S 73 0	10 1	S 82 38	2 0	S 34 82	10	D <sup>13</sup>

Da



		Da Settent. in Ponent. G. 47.							
Ore della Camp.		V		II		☿		☼	
		P M		P M		P M		P M	
18	lat.			53 S	0	27 S	90	2	D <sup>76</sup>
	lon.			79	90	44	2		
19	lat.			19 S	21	14 S	42	4	D <sup>2</sup>
	lon.			22	86	18	15		
20	lat.			11 S	83	9 S	55	5	D <sup>30</sup>
	lon.			11	31	9	80		
21	lat.	29 S	49	8 S	12	6 S	65	6	D <sup>65</sup>
	lon.	15	0	6	13	5	52		
22	lat.	16 S	76	5 S	58	4 S	46	8	D <sup>12</sup>
	lon.	5	54	3	4	2	80		
23	lat.	11 S	21	3 S	48	2 S	52	9	D <sup>78</sup>
	lon.	1	41	0	88	0	82		

		Da Settent. in Ponent. G. 46.							
Ore della Camp.		V		II		☿		☼	
		P M		P M		P M		P M	
18	lat.			58 S	60	29 S	52	2	D <sup>57</sup>
	lon.			88	20	46	25		
19	lat.			20 S	5	14 S	98	3	D <sup>81</sup>
	lon.			23	65	18	62		
20	lat.			12 S	26	9 S	80	5	D <sup>9</sup>
	lon.			11	56	9	97		
21	lat.	31 S	27	8 S	42	6 S	90	6	D <sup>40</sup>
	lon.	15	82	6	22	5	58		
22	lat.	17 S	45	5 S	81	4 S	67	7	D <sup>83</sup>
	lon.	5	70	3	7	2	82		
23	lat.	11 S	61	3 S	68	2 S	71	9	D <sup>45</sup>
	lon.	1	44	0	89	0	83		

		Da Settent. in Ponent. G. 45.							
Ore della Camp.		V		II		☿		☼	
		P M		P M		P M		P M	
18	lat.			65 S	47	31 S	30	2	D <sup>39</sup>
	lon.			98	16	48	78		
19	lat.			20 S	96	15 S	56	3	D <sup>62</sup>
	lon.			24	52	19	13		
20	lat.			12 S	70	10 S	24	4	D <sup>86</sup>
	lon.			11	81	10	15		
21	lat.	33 S	26	8 S	72	7 S	16	6	D <sup>16</sup>
	lon.	16	74	6	32	5	65		
22	lat.	18 S	18	6 S	5	4 S	88	7	D <sup>55</sup>
	lon.	5	88	3	11	2	84		
23	lat.	12 S	3	3 S	88	2 S	90	9	D <sup>12</sup>
	lon.	1	47	0	89	0	83		

		Da Settent. in Ponent. G. 44.							
Ore della Camp.		V		II		☿		☼	
		P M		P M		P M		P M	
18	lat.			74 S	12	33 S	30	2	D <sup>20</sup>
	lon.			110	95	51	61		
19	lat.			21 S	94	16 S	17	3	D <sup>42</sup>
	lon.			25	45	19	67		
20	lat.			13 S	17	10 S	61	4	D <sup>65</sup>
	lon.			12	8	10	33		
21	lat.	35 S	50	9 S	3	7 S	43	5	D <sup>92</sup>
	lon.	17	77	6	41	5	73		
22	lat.	18 S	95	6 S	29	5 S	10	7	D <sup>28</sup>
	lon.	6	8	3	14	2	87		
23	lat.	12 S	47	4 S	8	3 S	9	8	D <sup>81</sup>
	lon.	1	50	0	90	0	83		



Ore della Camp.		Da Settent. in Ponente G. 43.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
18	lat. lon.			85 127	S 34 53	35 54	S 54 75	2	D 2
19	lat. lon.			23 26	S 0 46	16 20	S 82 24	3	D 23
20	lat. lon.			13 12	S 66 37	10 10	S 98 53	4	D 44
21	lat. lon.	38 18	S 3 95	9 6	S 35 51	7 5	S 71 80	5	D 68
22	lat. lon.	19 6	S 78 28	6 3	S 53 18	5 2	S 32 89	7	D 2
23	lat. lon.	12 1	S 92 53	4 0	S 29 91	3 0	S 28 84	8	D 50

Ore della Camp.		Da Settent. in Ponente G. 42.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
18	lat. lon.			100 149	S 48 89	38 58	S 7 40	1	D 84
19	lat. lon.			24 27	S 14 57	17 20	S 51 85	3	D 4
20	lat. lon.			14 12	S 17 67	11 10	S 38 74	4	D 23
21	lat. lon.	40 20	S 92 31	9 6	S 69 62	7 5	S 99 88	5	D 46
22	lat. lon.	20 6	S 67 51	6 3	S 78 21	5 2	S 55 92	6	D 76
23	lat. lon.	13 1	S 40 57	4 0	S 49 91	3 0	S 48 85	8	D 20

Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G. 41.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
18	lat. lon.					40 62	S 97 55	1	D 66
19	lat. lon.			25 28	S 38 80	18 21	S 24 51	2	D 85
20	lat. lon.			14 13	S 71 0	11 10	S 78 96	4	D 3
21	lat. lon.	44 21	S 25 86	10 6	S 3 74	8 5	S 28 96	5	D 23
22	lat. lon.	21 6	S 62 76	7 3	S 4 25	5 2	S 78 95	6	D 51
23	lat. lon.	13 1	S 90 60	4 0	S 71 92	3 0	S 67 85	7	D 92

Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G. 40.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
18	lat. lon.					44 67	S 31 44	1	D 48
19	lat. lon.			26 30	S 74 14	19 22	S 2 22	2	D 66
20	lat. lon.			15 13	S 28 34	12 11	S 21 19	3	D 83
21	lat. lon.	48 23	S 15 70	10 6	S 39 86	8 6	S 58 5	5	D 1
22	lat. lon.	22 7	S 66 2	7 3	S 31 29	6 2	S 1 98	6	D 26
23	lat. lon.	14 1	S 42 64	4 0	S 92 93	3 0	S 87 86	7	D 64

Da



		Da Settent. in Ponente G. 39.							
Ore della Camp.		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
18	lat. lon.					48 S 22 73 0		1 D 30	
19	lat. lon.			28 S 24 31 62		19 S 85 23 0		2 D 47	
20	lat. lon.			15 S 88 13 71		12 S 65 11 43		3 D 63	
21	lat. lon.	52 S 75 25 87		10 S 76 6 99		8 S 88 6 15		4 D 79	
22	lat. lon.	23 S 77 7 31		7 S 58 3 34		6 S 25 3 1		6 D 2	
23	lat. lon.	14 S 98 1 68		5 S 14 0 94		4 S 7 0 86		7 D 36	

		Da Settent. in Ponente G. 38.							
Ore della Camp.		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
18	lat. lon.					52 S 84 79 90		1 D 12	
19	lat. lon.			29 S 88 33 26		20 S 75 23 82		2 D 29	
20	lat. lon.			16 S 51 14 10		13 S 12 11 69		3 D 43	
21	lat. lon.	58 S 30 28 50		11 S 14 7 12		9 S 20 6 25		4 D 58	
22	lat. lon.	24 S 98 7 63		7 S 86 3 38		6 S 50 3 5		5 D 79	
23	lat. lon.	15 S 56 1 73		5 S 36 0 95		4 S 28 0 87		7 D 10	

		Da Settent. in Ponent. G. 37.							
Ore della Camp.		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
18	lat. lon.					58 S 40 88 0		0 D 95	
19	lat. lon.			31 S 71 35 10		21 S 71 24 73		2 D 11	
20	lat. lon.			17 S 18 14 52		13 S 60 11 97		3 D 24	
21	lat. lon.	65 S 10 31 75		11 S 54 7 26		9 S 53 6 35		4 D 37	
22	lat. lon.	26 S 30 7 98		8 S 14 3 43		6 S 75 3 8		5 D 56	
23	lat. lon.	16 S 17 1 78		5 S 59 0 96		4 S 49 0 87		6 D 84	

		Da Settent. in Ponent. G. 36.							
Ore della Camp.		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
18	lat. lon.					65 S 22 97 90		0 D 77	
19	lat. lon.			33 S 76 37 15		22 S 74 25 69		1 D 93	
20	lat. lon.			17 S 89 14 97		14 S 11 12 26		3 D 4	
21	lat. lon.	73 S 64 35 82		11 S 96 7 41		9 S 87 6 46		4 D 17	
22	lat. lon.	27 S 75 8 37		8 S 44 3 48		7 S 1 3 12		5 D 33	
23	lat. lon.	16 S 82 1 83		5 S 82 0 97		4 S 70 0 88		6 D 59	



		Da Settent. in Ponent. G. 35.							
Ore della Camp.		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
18	lat. lon.					73 110	80 59	0	D <sup>60</sup>
19	lat. lon.			36 39	S 6 50	23 26	S 87 76	1	D <sup>75</sup>
20	lat. lon.			18 15	S 65 46	14 12	S 65 57	2	D <sup>85</sup>
21	lat. lon.	84 41	S 70 7	12 7	S 39 57	10 6	S 22 57	3	D <sup>96</sup>
22	lat. lon.	29 8	S 35 79	8 3	S 74 53	7 3	S 27 16	5	D <sup>11</sup>
23	lat. lon.	17 1	S 51 89	6 0	S 6 98	4 0	S 91 89	6	D <sup>34</sup>

		Da Settent. in Ponent. G. 34.							
Ore della Camp.		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
18	lat. lon.						84 127	91 0	D <sup>42</sup>
19	lat. lon.			38 42	S 66 15	25 27	S 9 93	1	D <sup>57</sup>
20	lat. lon.			19 15	S 45 98	15 12	S 21 91	2	D <sup>67</sup>
21	lat. lon.	99 48	S 60 24	12 7	S 84 74	10 6	S 58 69	3	D <sup>76</sup>
22	lat. lon.	31 9	S 11 27	9 3	S 5 59	7 3	S 54 20	4	D <sup>89</sup>
23	lat. lon.	18 1	S 24 95	6 0	S 30 99	5 0	S 13 90	6	D <sup>10</sup>

		Da Settent. in Ponent. G. 33.							
Ore della Camp.		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
18	lat. lon.					99 149	S 89 0	0	D <sup>25</sup>
19	lat. lon.			41 45	S 65 23	26 29	S 42 29	1	D <sup>39</sup>
20	lat. lon.			20 16	S 32 54	15 13	S 81 26	2	D <sup>48</sup>
21	lat. lon.	120 58	S 77 40	13 7	S 32 92	10 6	S 96 82	3	D <sup>56</sup>
22	lat. lon.	33 9	S 9 80	9 3	S 38 65	7 3	S 82 24	4	D <sup>68</sup>
23	lat. lon.	19 2	S 2 1	6 1	S 54 0	5 0	S 35 91	5	D <sup>86</sup>

		Da Settent. in Ponent. G. 32.							
Ore della Camp.		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
18	lat. lon.					121 180	S 20 0	0	D <sup>7</sup>
19	lat. lon.			45 48	S 10 78	27 30	S 88 92	1	D <sup>21</sup>
20	lat. lon.			21 17	S 25 15	16 13	S 44 64	2	D <sup>30</sup>
21	lat. lon.	153 73	S 25 96	13 8	S 81 11	11 6	S 35 95	3	D <sup>37</sup>
22	lat. lon.	35 10	S 30 40	9 3	S 71 71	8 3	S 10 29	4	D <sup>47</sup>
23	lat. lon.	19 2	S 85 8	6 1	S 80 1	5 0	S 58 92	5	D <sup>63</sup>



Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G. 31.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
19	lat. lon.			49 S 15 52 92		29 S 49 32 20		1 D 3	
20	lat. lon.			22 S 25 17 82		17 S 10 14 4		2 D 11	
21	lat. lon.			14 S 33 8 31		11 S 76 7 9		3 D 17	
22	lat. lon.	37 S 80 11 9		10 S 6 3 77		8 S 40 3 34		4 D 26	
23	lat. lon.	20 S 75 2 16		7 S 6 1 2		5 S 81 0 92		5 D 40	
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G. 30.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
19	lat. lon.			53 S 95 57 90		31 S 27 33 96		0 D 86	
20	lat. lon.			23 S 33 18 54		17 S 81 14 48		1 D 93	
21	lat. lon.			14 S 88 8 53		12 S 18 7 24		2 D 98	
22	lat. lon.	40 S 66 11 87		10 S 41 3 84		8 S 70 3 39		4 D 5	
23	lat. lon.	21 S 71 2 24		7 S 32 1 3		6 S 5 0 93		5 D 18	
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G. 29.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
19	lat. lon.			59 S 75 63 96		33 S 26 35 90		0 D 68	
20	lat. lon.			24 S 50 19 33		18 S 56 14 95		1 D 75	
21	lat. lon.			15 S 45 8 76		12 S 62 7 40		2 D 80	
22	lat. lon.	43 S 96 12 78		10 S 78 3 91		9 S 1 3 44		3 D 85	
23	lat. lon.	22 S 74 2 33		7 S 59 1 4		6 S 29 0 94		4 D 96	
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G. 28.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
19	lat. lon.			66 S 91 71 30		35 S 50 38 14		0 D 51	
20	lat. lon.			25 S 78 20 20		19 S 36 15 45		1 D 57	
21	lat. lon.			16 S 6 9 0		13 S 9 7 57		2 D 61	
22	lat. lon.	47 S 80 13 85		11 S 17 3 99		9 S 33 3 49		3 D 65	
23	lat. lon.	23 S 87 2 42		7 S 87 1 6		6 S 54 0 95		4 D 74	
	lat. lon.								

Da



		Da Settent. in Ponent. G. 27.							
Ore della Camp.		V P		II Q		S		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
19	lat. lon.			75 S 95 82 80		38 S 3 40 67		0 D 33	
20	lat. lon.			27 S 18 21 15		20 S 22 15 99		1 D 39	
21	lat. lon.			16 S 70 9 26		13 S 57 7 75		2 D 42	
22	lat. lon.	52 S 34 15 11		11 S 57 4 7		9 S 66 3 55		3 D 46	
23	lat. lon.	25 S 9 2 53		8 S 16 1 8		6 S 79 0 96		4 D 53	
	lat. lon.								

		Da Settent. in Ponent. G. 26.							
Ore della Camp.		V P		II Q		S		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
19	lat. lon.			87 S 76 93 30		40 S 92 43 57		0 D 16	
20	lat. lon.			28 S 71 22 21		21 S 14 16 58		1 D 22	
21	lat. lon.			17 S 39 9 54		14 S 8 7 94		2 D 24	
22	lat. lon.	57 S 79 16 63		11 S 98 4 15		10 S 1 3 61		3 D 26	
23	lat. lon.	26 S 42 2 65		8 S 45 1 10		7 S 5 0 98		4 D 32	
	lat. lon.								

		Da Settent. in Ponent. G. 25.							
Ore della Camp.		V P		II Q		S		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
19	lat. lon.			103 S 85 110 20		44 S 25 46 94		0 S 2	
20	lat. lon.			30 S 41 23 38		22 S 13 17 22		1 D 4	
21	lat. lon.			18 S 11 9 84		14 S 61 8 14		2 D 6	
22	lat. lon.	64 S 47 18 51		12 S 42 4 24		10 S 36 3 68		3 D 7	
23	lat. lon.	27 S 88 2 78		8 S 76 1 11		7 S 31 0 99		4 D 11	
	lat. lon.								

		Da Settent. in Ponent. G. 24.							
Ore della Camp.		V P		II Q		S		☀	
		P	M	P	M	P	M	P	M
19	lat. lon.			127 S 6 134 56		48 S 15 50 83		0 S 19	
20	lat. lon.			32 S 30 24 70		23 S 20 17 91		0 D 86	
21	lat. lon.			18 S 88 10 17		15 S 18 8 35		1 D 87	
22	lat. lon.	72 S 84 20 86		12 S 87 4 33		10 S 73 3 75		2 D 88	
23	lat. lon.	29 S 49 2 92		9 S 7 1 13		7 S 58 1 0		3 D 91	
	lat. lon.								

Da



		Da Settent. in Ponent. G. 23.							
Ore della Camp.		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
19	lat. lon.					52 S 76 55 53		0 S 37	
20	lat. lon.			34 S 42 26 18		24 S 36 18 68		0 D 69	
21	lat. lon.			19 S 71 10 52		15 S 77 8 58		1 D 69	
22	lat. lon.	83 S 66 23 89		13 S 35 4 43		11 S 11 3 82		2 D 69	
23	lat. lon.	31 S 27 3 7		9 S 39 1 15		7 S 86 1 2		3 D 71	
	lat. lon.								

		Da Settent. in Ponent. G. 22.							
Ore della Camp.		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
19	lat. lon.					58 S 30 61 18		0 S 54	
20	lat. lon.			36 S 80 27 86		25 S 63 19 50		0 D 51	
21	lat. lon.			20 S 59 10 89		16 S 39 8 83		1 D 52	
22	lat. lon.	98 S 16 27 98		13 S 85 4 54		11 S 51 3 90		2 D 51	
23	lat. lon.	33 S 26 3 25		9 S 73 1 17		8 S 15 1 3		3 D 52	
	lat. lon.								

		Da Settent. in Ponent. G. 21.							
Ore della Camp.		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
19	lat. lon.					65 S 10 68 13		0 S 72	
20	lat. lon.			39 S 52 29 78		27 S 1 20 41		0 D 34	
21	lat. lon.			21 S 54 11 30		17 S 6 9 9		1 D 34	
22	lat. lon.	118 S 67 33 76		14 S 37 4 65		11 S 92 3 98		2 D 32	
23	lat. lon.	35 S 50 3 45		10 S 7 1 18		8 S 44 1 4		3 D 32	
	lat. lon.								

		Da Settent. in Ponent. G. 20.							
Ore della Camp.		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
19	lat. lon.					73 S 64 76 83		0 S 89	
20	lat. lon.			42 S 63 31 98		28 S 53 21 43		0 D 16	
21	lat. lon.			22 S 56 11 74		17 S 76 9 37		1 D 16	
22	lat. lon.	149 S 90 42 63		14 S 92 4 77		12 S 36 4 6		2 D 14	
23	lat. lon.	38 S 3 3 68		10 S 43 1 20		8 S 74 1 6		3 D 13	
	lat. lon.								

Da



		Da Settent. in Ponent. G. 19.							
Ore della Camp.		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat.			86	D <sup>87</sup>	93	D <sup>31</sup>	83	D <sup>45</sup>
	lon.			4	71	13	35		
20	lat.			46	S <sup>25</sup>	30	S <sup>21</sup>	0	S <sup>1</sup>
	lon.			34	57	22	56		
21	lat.			23	S <sup>67</sup>	18	S <sup>51</sup>	0	D <sup>98</sup>
	lon.			12	23	9	67		
22	lat.			15	S <sup>49</sup>	12	S <sup>81</sup>	1	D <sup>96</sup>
	lon.			14	90	4	15		
23	lat.	40	S <sup>92</sup>	10	S <sup>80</sup>	9	S <sup>6</sup>	2	D <sup>94</sup>
	lon.	3	95	1	23	1	8		
	lat.								
	lon.								

		Da Settent. in Ponent. G. 18.							
Ore della Camp.		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat.			75	D <sup>28</sup>	80	D <sup>9</sup>	72	D <sup>69</sup>
	lon.			4	9	11	49		
20	lat.			50	S <sup>50</sup>	32	S <sup>7</sup>	0	S <sup>19</sup>
	lon.			37	60	23	81		
21	lat.			24	S <sup>87</sup>	19	S <sup>31</sup>	0	D <sup>81</sup>
	lon.			12	76	9	99		
22	lat.			16	S <sup>10</sup>	13	S <sup>28</sup>	1	D <sup>78</sup>
	lon.			5	4	4	25		
23	lat.	44	S <sup>25</sup>	11	S <sup>19</sup>	9	S <sup>38</sup>	2	D <sup>75</sup>
	lon.	4	25	1	25	1	9		
	lat.								
	lon.								

		Da Settent. in Ponent. G. 17.							
Ore della Camp.		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat.			66	D <sup>38</sup>	70	D <sup>12</sup>	64	D <sup>35</sup>
	lon.			3	61	10	8		
20	lat.			55	S <sup>57</sup>	34	S <sup>16</sup>	0	S <sup>36</sup>
	lon.			41	25	25	21		
21	lat.			26	S <sup>18</sup>	20	S <sup>16</sup>	0	D <sup>63</sup>
	lon.			13	34	10	34		
22	lat.			16	S <sup>75</sup>	13	S <sup>77</sup>	1	D <sup>60</sup>
	lon.			5	19	4	35		
23	lat.	48	S <sup>15</sup>	11	S <sup>59</sup>	9	S <sup>71</sup>	2	D <sup>56</sup>
	lon.	4	61	1	28	1	11		
	lat.								
	lon.								

		Da Settent. in Ponent. G. 16.							
Ore della Camp.		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat.			59	D <sup>33</sup>	62	D <sup>32</sup>	57	D <sup>69</sup>
	lon.			3	24	8	98		
20	lat.			61	S <sup>74</sup>	36	S <sup>51</sup>	0	S <sup>54</sup>
	lon.			45	68	26	84		
21	lat.			27	S <sup>62</sup>	21	S <sup>8</sup>	0	D <sup>46</sup>
	lon.			13	98	10	72		
22	lat.			17	S <sup>43</sup>	14	S <sup>29</sup>	1	D <sup>42</sup>
	lon.			5	34	4	46		
23	lat.	52	S <sup>75</sup>	12	S <sup>1</sup>	10	S <sup>6</sup>	2	D <sup>38</sup>
	lon.	5	3	1	30	1	13		
	lat.								
	lon.								

Da



Ore della Camp.		Da Settent. in Ponente G. 15.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			53 D 60 2 93		56 D 5 8 10		52 D 26	
20	lat. lon.			69 S 39 51 20		39 S 18 28 66		0 S 71	
21	lat. lon.			29 S 20 14 69		22 S 6 11 13		0 D 28	
22	lat. lon.			18 S 16 5 51		14 S 83 4 57		1 D 24	
23	lat. lon.	58 S 30 5 54		12 S 44 1 33		10 S 42 1 15		2 D 19	
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Ponente G. 14.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			48 D 86 2 68		50 D 89 7 38		47 D 73	
20	lat. lon.			79 S 15 58 30		42 S 25 30 78		0 S 89	
21	lat. lon.			30 S 96 15 48		23 S 13 11 58		0 D 11	
22	lat. lon.			18 S 94 5 70		15 S 41 4 69		1 D 6	
23	lat. lon.	65 S 10 6 17		12 S 90 1 36		10 S 79 1 17		2 D 1	
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G. 13.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			44 D 86 2 47		46 D 58 6 78		43 D 90	
20	lat. lon.			92 S 5 67 60		45 S 80 33 23		1 S 6	
21	lat. lon.			32 S 91 16 37		24 S 28 12 7		0 S 7	
22	lat. lon.			19 S 77 5 89		16 S 1 4 82		0 D 89	
23	lat. lon.	73 S 64 6 96		13 S 37 1 40		11 S 17 1 20		1 D 83	
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G. 12.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			41 D 44 2 29		42 D 92 6 27		40 D 61	
20	lat. lon.			109 S 88 80 64		49 S 97 36 14		1 S 24	
21	lat. lon.			35 S 10 17 36		25 S 54 12 61		0 S 24	
22	lat. lon.			20 S 65 6 10		16 S 65 4 96		0 D 71	
23	lat. lon.	84 S 70 7 99		13 S 87 1 43		11 S 57 1 22		1 D 65	
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Settent. in Ponente G. 11.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			38 2	D <sup>48</sup> 14	39 5	D <sup>76</sup> 84	37 3	D <sup>76</sup>
20	lat. lon.			136 99	S <sup>17</sup> 70	54 39	S <sup>94</sup> 61	1 0	S <sup>42</sup>
21	lat. lon.			37 18	S <sup>58</sup> 50	26 13	S <sup>91</sup> 22	0 0	S <sup>42</sup>
22	lat. lon.			21 6	S <sup>61</sup> 33	17 5	S <sup>33</sup> 11	0 0	D <sup>54</sup>
23	lat. lon.			14 1	S <sup>39</sup> 46	11 1	S <sup>99</sup> 25	1 0	D <sup>47</sup>
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Ponente G. 10.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			35 2	D <sup>89</sup> 0	37 5	D <sup>2</sup> 46	35 3	D <sup>26</sup>
20	lat. lon.			178 130	S <sup>86</sup> 50	60 43	S <sup>95</sup> 78	1 0	S <sup>60</sup>
21	lat. lon.			40 19	S <sup>40</sup> 81	28 13	S <sup>42</sup> 85	0 0	S <sup>59</sup>
22	lat. lon.			22 6	S <sup>63</sup> 58	18 5	S <sup>5</sup> 27	0 0	D <sup>36</sup>
23	lat. lon.			14 1	S <sup>94</sup> 50	12 1	S <sup>42</sup> 27	1 0	D <sup>29</sup>
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Ponente G. 9.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			33 1	D <sup>61</sup> 88	34 5	D <sup>61</sup> 13	33 3	D <sup>5</sup>
10	lat. lon.			86 20	D <sup>42</sup> 24	88 29	D <sup>92</sup> 26	83 0	D <sup>24</sup>
20	lat. lon.					68 49	S <sup>41</sup> 0	1 0	S <sup>78</sup>
21	lat. lon.			43 21	S <sup>66</sup> 31	30 14	S <sup>9</sup> 57	0 0	S <sup>77</sup>
22	lat. lon.			23 6	S <sup>75</sup> 85	18 5	S <sup>82</sup> 45	0 0	D <sup>19</sup>
23	lat. lon.			15 1	S <sup>52</sup> 54	12 1	S <sup>88</sup> 30	1 0	D <sup>12</sup>

Ore della Camp.		Da Settent. in Ponente G. 8.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			31 1	D <sup>58</sup> 78	32 4	D <sup>47</sup> 83	31 3	D <sup>8</sup>
10	lat. lon.			74 17	D <sup>94</sup> 59	76 25	D <sup>82</sup> 32	72 0	D <sup>53</sup>
20	lat. lon.					77 55	S <sup>88</sup> 67	1 0	S <sup>96</sup>
21	lat. lon.			47 23	S <sup>45</sup> 9	31 15	S <sup>94</sup> 38	0 0	S <sup>94</sup>
22	lat. lon.			24 7	S <sup>96</sup> 15	19 5	S <sup>64</sup> 63	0 0	D <sup>1</sup>
23	lat. lon.			16 1	S <sup>14</sup> 58	13 1	S <sup>35</sup> 33	0 0	D <sup>94</sup>



Ore della Camp.		Da Settent. in Ponente G. 7.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			29 I	D 77 69	30 4	D 56 58	29 I	D 32
10	lat. lon.			66 15	D 12 56	67 22	D 58 36	64 I	D 23
21	lat. lon.			51 25	S 93 17	34 16	S I 30	I I	S 12
22	lat. lon.			26 7	S 28 48	20 5	S 52 83	0 I	S 16
23	lat. lon.			16 I	S 78 63	13 I	S 85 36	0 I	D 76
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Ponente G. 6.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			28 I	D 13 60	28 4	D 85 35	27 I	D 73
10	lat. lon.			59 13	D 12 95	60 20	D 30 0	57 I	D 59
21	lat. lon.			57 27	S 29 67	36 17	S 35 33	I I	S 30
22	lat. lon.			27 7	S 72 84	21 6	S 46 5	0 I	S 34
23	lat. lon.			17 I	S 47 68	14 I	S 37 40	0 I	D 59
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G. 5.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			26 I	D 65 53	27 4	D 30 14	26 I	D 28
10	lat. lon.			53 12	D 43 65	54 18	D 40 9	52 I	D 17
21	lat. lon.			63 30	S 85 76	38 18	S 99 51	I I	S 47
22	lat. lon.			29 8	S 32 24	22 6	S 48 28	0 I	S 51
23	lat. lon.			18 I	S 20 73	14 I	S 92 43	0 I	D 41
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Ponent. G. 4.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			25 I	D 30 46	25 3	D 89 95	24 I	D 96
10	lat. lon.			48 11	D 71 57	49 16	D 52 53	47 I	D 66
21	lat. lon.			72 34	S 6 62	42 19	S 3 85	I I	S 65
22	lat. lon.			31 8	S 8 68	23 6	S 58 54	0 I	S 69
23	lat. lon.			18 I	S 98 79	15 I	S 50 47	0 I	D 24
	lat. lon.								



Ore della Camp.		Da Settent. in Ponente G. 3.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			24 D 6 1 40		24 D 61 3 78		23 D 75	
10	lat. lon.			44 D 73 10 67		45 D 42 15 21		43 D 84	
21	lat. lon.			82 S 63 39 61		45 S 55 21 43		1 S 83	
22	lat. lon.			33 S 7 9 19		24 S 77 6 83		0 S 86	
23	lat. lon.			19 S 81 1 85		16 S 11 1 51		0 D 6	
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Ponente G. 2.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			22 D 92 1 34		23 D 43 3 63		22 D 64	
10	lat. lon.			41 D 33 9 89		41 D 92 14 10		40 D 56	
21	lat. lon.			96 S 76 46 31		49 S 67 23 29		2 S 1	
22	lat. lon.			35 S 26 9 75		26 S 7 7 14		1 S 4	
23	lat. lon.			20 S 70 1 92		16 S 75 1 56		0 S 11	
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Da Settent. in Ponente G. 1.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			21 D 87 1 29		22 D 34 3 48		21 D 61	
10	lat. lon.			38 D 39 9 23		38 D 90 13 14		37 D 71	
21	lat. lon.			116 S 64 55 67		54 S 57 25 49		2 S 20	
22	lat. lon.			37 S 76 10 39		27 S 50 7 48		1 S 22	
23	lat. lon.			21 S 66 1 99		17 S 44 1 60		0 S 29	
	lat. lon.								

Ore della Camp.		Guarda precisamente Settent.							
		V		II		☿		☼	
		P	M	P	M	P	M	P	M
9	lat. lon.			20 D 90 1 24		21 D 33 3 35		20 D 65	
10	lat. lon.			35 D 81 8 65		36 D 26 12 30		35 D 22	
21	lat. lon.			146 S 68 69 97		60 S 51 28 19		2 S 38	
22	lat. lon.			40 S 61 11 12		29 S 7 7 85		1 S 39	
23	lat. lon.			22 S 69 2 6		18 S 16 1 66		0 S 46	
	lat. lon.								



*Tavola dell' Azzimutto, e delle Altezze del Sole  
Per tutti i segni, e gradi del Zodiaco per l' ore della Campana.*

Ore della Campana		G 0 <sup>56</sup>		G 1 <sup>56</sup> G 29 <sup>II</sup>		G 2 <sup>56</sup> G 28 <sup>II</sup>		G 3 <sup>56</sup> G 27 <sup>II</sup>		G 4 <sup>56</sup> G 26 <sup>II</sup>		G 5 <sup>56</sup> G 25 <sup>II</sup>		G 6 <sup>56</sup> G 24 <sup>II</sup>		G 7 <sup>56</sup> G 23 <sup>II</sup>		G 8 <sup>56</sup> G 22 <sup>II</sup>	
		G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
9	azzim. altezz.	64 8	53 6	64 8	53 5	64 8	52 3	64 8	52 2	64 8	52 0	64 7	51 57	64 7	51 53	64 7	51 48	64 7	50 43
10	azzim. altezz.	74 18	35 8	74 18	34 7	74 18	34 6	74 18	34 4	74 18	34 2	74 17	34 58	74 17	33 54	74 17	33 49	74 17	33 44
11	azzim. altezz.	84 28	15 38	84 28	15 37	84 28	15 36	84 28	15 34	84 28	15 31	84 28	15 28	84 28	15 25	84 28	15 20	84 28	15 15
12	azzim. altezz.	94 39	44 18	94 39	44 17	94 39	44 16	94 39	44 15	94 39	44 13	94 39	44 10	94 39	44 6	94 39	44 1	94 38	44 56
13	azzim. altezz.	107 49	18 48	107 49	18 47	107 49	18 45	107 49	17 44	107 49	17 42	107 49	17 39	107 49	17 35	107 49	16 31	107 49	16 26
14	azzim. altezz.	124 59	26 25	124 59	26 25	124 59	25 24	124 59	24 22	124 59	23 19	124 59	22 16	124 59	20 13	124 59	19 9	124 59	17 5
15	azzim. altezz.	150 66	34 45	150 66	33 45	150 66	32 44	150 66	30 41	150 66	27 38	150 66	23 35	150 66	18 32	150 66	13 27	150 66	8 22
16	azzim. altezz.	187 68	5 52	187 68	4 52	187 68	2 51	186 68	57 50	186 68	51 48	186 68	44 46	186 68	36 44	186 68	25 41	186 68	13 38
17	azzim. altezz.	220 64	31 27	220 64	29 27	220 64	26 27	220 64	21 27	220 64	16 27	220 64	8 27	219 64	59 26	219 64	49 25	219 64	38 24
18	azzim. altezz.	242 56	43 2	242 56	41 2	242 56	39 2	242 56	35 2	242 56	31 2	242 56	26 2	242 56	20 2	242 56	12 3	242 56	3 3
19	azzim. altezz.	257 45	44 58	257 45	43 58	257 45	41 59	257 45	38 59	257 46	35 0	257 46	31 0	257 46	25 0	257 46	19 1	257 46	12 2
20	azzim. altezz.	269 35	19 21	269 35	18 21	269 35	17 22	269 35	15 22	269 35	12 22	269 35	8 23	269 35	3 24	268 35	57 25	268 35	51 26
21	azzim. altezz.	279 24	25 41	279 24	23 41	279 24	21 42	279 24	19 42	279 24	17 43	279 24	14 44	279 24	9 44	279 24	4 45	278 24	58 45
22	azzim. altezz.	289 14	0 20	288 14	59 20	288 14	58 20	288 14	56 20	288 14	53 21	288 14	50 21	288 14	47 22	288 14	43 22	288 14	37 23
23	azzim. altezz.	298 4	49 34	298 4	48 34	298 4	47 34	298 4	45 34	298 4	43 34	298 4	40 35	298 4	36 35	298 4	31 35	298 4	26 35



*Tavola dell' Azzimutto, e delle Altezze del Sole  
Per tutti i segni, e gradi del Zodiaco per l' ore della Campana.*

Ore. della Campana		G 9 $\odot$		G 10 $\odot$		G 11 $\odot$		G 12 $\odot$		G 13 $\odot$		G 14 $\odot$		G 15 $\odot$		G 16 $\odot$		G 17 $\odot$	
		G 21 $\Pi$		G 20 $\Pi$		G 19 $\Pi$		G 18 $\Pi$		G 17 $\Pi$		G 16 $\Pi$		G 15 $\Pi$		G 14 $\Pi$		G 13 $\Pi$	
		G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
9	azzim.	64	49	64	49	64	48	64	48	64	47	64	46	64	45	64	44	64	43
	altezz.	7	37	7	31	7	24	7	16	7	7	6	58	6	48	6	37	6	26
10	azzim.	74	33	74	33	74	32	74	32	74	32	74	32	74	32	74	31	74	31
	altezz.	17	38	17	31	17	24	17	16	17	7	16	58	16	48	16	38	16	27
11	azzim.	84	16	84	16	84	16	84	16	84	16	84	16	84	17	84	17	84	17
	altezz.	28	9	28	3	27	55	27	47	27	38	27	29	27	19	27	9	26	57
12	azzim.	94	44	94	44	94	45	94	45	94	45	94	45	94	45	94	45	94	46
	altezz.	38	50	38	43	38	36	38	28	38	19	38	10	38	0	37	49	37	38
13	azzim.	107	16	107	15	107	15	107	14	107	14	107	13	107	13	107	12	107	12
	altezz.	49	19	49	12	49	5	48	58	48	49	48	40	48	31	48	20	48	8
14	azzim.	124	15	124	13	124	11	124	8	124	5	124	2	123	59	123	55	123	52
	altezz.	58	59	58	52	58	45	58	37	58	28	58	19	58	8	57	57	57	46
15	azzim.	150	1	149	53	149	45	149	36	149	27	149	17	149	6	148	55	148	43
	altezz.	66	17	66	11	66	4	65	56	65	49	65	42	65	33	65	23	65	12
16	azzim.	185	59	185	45	185	28	185	11	184	52	184	32	184	10	183	48	183	24
	altezz.	68	35	68	32	68	28	68	23	68	17	68	11	68	5	67	58	67	52
17	azzim.	219	25	219	11	218	53	218	35	218	16	217	56	217	34	217	9	216	43
	altezz.	64	23	64	22	64	21	64	19	64	17	64	15	64	12	64	9	64	6
18	azzim.	241	51	241	39	241	25	241	11	240	55	240	39	240	21	240	2	239	41
	altezz.	56	3	56	3	56	4	56	4	56	5	56	5	56	5	56	6	56	6
19	azzim.	257	3	256	53	256	43	256	32	256	19	256	6	255	51	255	36	255	20
	altezz.	46	3	46	4	46	5	46	6	46	7	46	9	46	10	46	11	46	13
20	azzim.	268	44	268	36	268	27	268	17	268	7	267	56	267	44	267	31	267	17
	altezz.	35	27	35	28	35	29	35	31	35	32	35	33	35	35	35	37	35	39
21	azzim.	278	52	278	45	278	37	278	28	278	18	278	8	277	57	277	46	277	34
	altezz.	24	46	24	48	24	49	24	51	24	52	24	54	24	55	24	57	24	59
22	azzim.	288	31	288	25	288	18	288	10	288	2	287	53	287	43	287	32	287	20
	altezz.	14	24	14	25	14	26	14	27	14	28	14	29	14	29	14	30	14	31
23	azzim.	298	19	298	12	298	5	297	58	297	49	297	40	297	30	297	19	297	8
	altezz.	4	36	4	36	4	36	4	37	4	37	4	37	4	38	4	38	4	39



*Tavola dell' Azzimutto, e delle Altezze del Sole*  
*Per tutti i segni, e gradi del Zodiaco per l' ore della Campana.*

Ore della Campana		G 18 $\odot$	G 19 $\odot$	G 20 $\odot$	G 21 $\odot$	G 22 $\odot$	G 23 $\odot$	G 24 $\odot$	G 25 $\odot$	G 26 $\odot$
		G 12 $\Pi$	G 11 $\Pi$	G 10 $\Pi$	G 9 $\Pi$	G 8 $\Pi$	G 7 $\Pi$	G 6 $\Pi$	G 5 $\Pi$	G 4 $\Pi$
		G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
9	azzim.	64 42	64 41	64 40	64 39	64 38	64 37	64 35	64 33	64 32
	altezz.	6 14	6 1	5 48	5 34	5 20	5 5	4 49	4 33	4 17
10	azzim.	74 31	74 31	74 31	74 30	74 30	74 30	74 29	74 29	74 29
	altezz.	16 15	16 2	15 49	15 35	15 21	15 6	14 50	14 34	14 17
11	azzim.	84 17	84 17	84 18	84 18	84 18	84 18	84 18	84 19	84 19
	altezz.	26 45	26 32	26 18	26 5	25 51	25 36	25 21	25 5	24 48
12	azzim.	94 46	94 46	94 46	94 47	94 47	94 47	94 48	94 48	94 48
	altezz.	37 26	37 13	36 59	36 46	36 32	36 18	36 3	35 47	35 30
13	azzim.	107 11	107 11	107 10	107 10	107 9	107 9	107 8	107 7	107 6
	altezz.	47 55	47 42	47 29	47 15	47 1	46 47	46 32	46 15	45 58
14	azzim.	123 48	123 44	123 40	123 36	123 32	123 28	123 24	123 20	123 15
	altezz.	57 35	57 22	57 9	56 56	56 43	56 28	56 12	55 56	55 39
15	azzim.	148 30	148 17	148 4	147 51	147 37	147 23	147 8	146 53	146 38
	altezz.	65 1	64 49	64 38	64 26	64 13	64 0	63 46	63 32	63 18
16	azzim.	182 59	182 33	182 7	181 39	181 11	180 42	180 12	179 42	179 10
	altezz.	67 46	67 39	67 31	67 21	67 11	67 1	66 51	66 40	66 29
17	azzim.	216 16	215 47	215 18	214 48	214 17	213 45	213 12	212 37	212 1
	altezz.	64 3	64 0	63 57	63 54	63 50	63 47	63 43	63 38	63 33
18	azzim.	239 19	238 57	238 34	238 9	237 44	237 17	236 49	236 20	235 50
	altezz.	56 7	56 7	56 7	56 7	56 7	56 7	56 7	56 6	56 6
19	azzim.	255 3	254 46	254 26	254 6	253 46	253 24	253 2	252 39	252 15
	altezz.	46 15	46 16	46 17	46 19	46 21	46 22	46 24	46 26	46 27
20	azzim.	267 2	266 47	266 31	266 15	265 57	265 38	265 19	265 0	264 40
	altezz.	35 41	35 43	35 45	35 47	35 49	35 51	35 53	35 56	35 59
21	azzim.	277 21	277 7	276 53	276 38	276 22	276 6	275 49	275 31	275 13
	altezz.	25 1	25 2	25 4	25 6	25 9	25 11	25 13	25 15	25 18
22	azzim.	287 7	286 54	286 40	286 25	286 10	285 54	285 38	285 21	285 4
	altezz.	14 33	14 34	14 36	14 38	14 40	14 42	14 44	14 45	14 47
23	azzim.	296 56	296 43	296 30	296 16	296 2	295 47	295 32	295 16	294 59
	altezz.	4 39	4 40	4 40	4 41	4 42	4 42	4 43	4 43	4 44



*Tavola dell' Azzimatto, e delle Altezze del Sole  
Per tutti i segni, e gradi del Zodiaco per l' ore della Campana.*

Ore della Campana.		G 27 <sup>59</sup> G 3 <sup>II</sup>	G 28 <sup>59</sup> G 2 <sup>II</sup>	G 29 <sup>59</sup> G 1 <sup>II</sup>	G 0 <sup>0</sup> G 0 <sup>II</sup>	G 1 <sup>0</sup> G 29 <sup>8</sup>	G 2 <sup>0</sup> G 28 <sup>8</sup>	G 3 <sup>0</sup> G 27 <sup>8</sup>	G 4 <sup>0</sup> G 26 <sup>8</sup>	G 5 <sup>0</sup> G 25 <sup>8</sup>
		G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
9	azzim.	64 30	64 29	64 27	64 26	64 24	64 23	64 21	64 19	64 17
	altezz.	4 0	3 42	3 24	3 5	2 46	2 26	2 6	1 45	1 23
10	azzim.	74 28	74 28	74 28	74 27	74 27	74 27	74 27	74 26	74 26
	altezz.	14 0	13 43	13 25	13 6	12 47	12 27	12 6	11 45	11 23
11	azzim.	84 19	84 19	84 19	84 20	84 20	84 20	84 20	84 20	84 21
	altezz.	24 31	24 13	23 54	23 35	23 16	22 56	22 36	22 15	21 53
12	azzim.	94 49	94 49	94 49	94 50	94 50	94 50	94 51	94 51	94 51
	altezz.	35 12	34 54	34 36	34 17	33 57	33 37	33 17	32 56	32 35
13	azzim.	107 6	107 5	107 4	107 3	107 2	107 2	107 1	107 0	106 59
	altezz.	43 41	45 24	45 5	44 46	44 27	44 7	43 46	43 25	43 4
14	azzim.	123 10	123 5	123 0	122 55	122 50	122 45	122 40	122 35	122 30
	altezz.	55 22	55 5	54 47	54 28	54 9	53 50	53 30	53 9	52 18
15	azzim.	146 23	146 8	145 52	145 36	145 20	145 4	144 48	144 32	144 16
	altezz.	63 3	62 48	62 31	62 13	61 54	61 35	61 16	60 57	60 36
16	azzim.	178 38	178 6	177 33	177 0	176 26	175 52	175 18	174 44	174 10
	altezz.	66 18	66 6	65 54	65 42	65 28	65 14	64 59	64 44	64 28
17	azzim.	211 23	210 45	210 7	209 28	208 47	208 6	207 24	206 42	205 59
	altezz.	63 28	63 23	63 17	63 11	63 4	62 56	62 49	62 41	62 33
18	azzim.	235 20	234 47	234 14	233 41	233 6	232 31	231 55	231 18	230 40
	altezz.	56 5	56 4	56 2	56 0	55 59	55 58	55 56	55 53	55 51
19	azzim.	251 49	251 23	250 57	250 30	250 1	249 32	249 2	248 32	248 1
	altezz.	46 28	46 30	46 31	46 33	46 34	46 35	46 37	46 38	46 39
20	azzim.	264 19	263 57	263 35	263 12	262 48	262 23	261 58	261 32	261 5
	altezz.	36 1	36 4	36 6	36 8	36 11	36 13	36 16	36 18	36 20
21	azzim.	274 54	274 34	274 14	273 54	273 32	273 10	272 48	272 25	272 1
	altezz.	25 20	25 23	25 25	25 28	25 30	25 33	25 35	25 38	25 41
22	azzim.	284 46	284 28	284 9	283 50	283 30	283 10	282 49	282 27	282 4
	altezz.	14 48	14 50	14 52	14 54	14 56	14 59	15 1	15 3	15 5
23	azzim.	294 42	294 24	294 6	293 47	293 27	293 7	292 47	292 26	292 4
	altezz.	4 45	4 46	4 46	4 47	4 48	4 49	4 50	5 1	5 2



*Tavola dell' Azzimutto, e delle Altezze del Sole  
Per tutti i segni, e gradi del Zodiaco per l' ore della Campana.*

Ore della Campana		G 6 2	G 7 2	G 8 2	G 9 2	G 10 2	G 11 2	G 12 2	G 13 2	G 14 2
		G 24 8	G 23 8	G 22 8	G 21 8	G 20 8	G 19 8	G 18 8	G 17 8	G 16 8
		G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
9	azzim.	64 15	64 13	64 11						
	altezz.	1 1	0 39	0 16	.					
10	azzim.	74 26	74 25	74 25	74 24	74 24	74 23	74 22	74 22	74 21
	altezz.	11 1	10 38	10 16	9 53	9 30	9 6	8 41	8 16	7 51
11	azzim.	84 21	84 21	84 21	84 22	84 22	84 22	84 23	84 23	84 23
	altezz.	21 31	21 9	20 46	20 23	20 0	19 36	19 11	18 46	18 21
12	azzim.	94 52	94 52	94 53	94 53	94 54	94 54	94 54	94 55	94 55
	altezz.	32 13	31 51	31 28	31 5	30 41	30 17	29 52	29 27	29 2
13	azzim.	106 58	106 57	106 56	106 55	106 54	106 53	106 52	106 52	106 51
	altezz.	42 43	42 20	41 57	41 34	41 10	40 46	40 22	39 57	39 32
14	azzim.	122 25	122 20	122 14	122 9	122 4	121 58	121 53	121 48	121 43
	altezz.	52 26	52 3	51 40	51 17	50 54	50 31	50 7	49 42	49 17
15	azzim.	144 0	143 44	143 28	143 11	142 55	142 38	142 22	142 6	141 50
	altezz.	60 15	59 54	59 32	59 11	58 49	58 26	58 3	57 41	57 18
16	azzim.	173 35	173 0	172 25	171 51	171 16	170 42	170 8	169 35	169 1
	altezz.	64 12	63 56	63 39	63 22	63 5	62 46	62 26	62 7	61 47
17	azzim.	205 15	204 31	203 47	203 2	202 17	201 32	200 46	200 1	199 15
	altezz.	62 25	62 15	62 5	61 55	61 45	61 35	61 24	61 13	61 1
18	azzim.	230 2	229 22	228 42	228 1	227 19	226 37	225 55	225 12	224 29
	altezz.	55 49	55 46	55 43	55 40	55 37	55 33	55 28	55 24	55 19
19	azzim.	247 29	246 57	246 24	245 50	245 15	244 40	244 4	243 28	242 52
	altezz.	46 40	46 40	46 41	46 41	46 41	46 41	46 41	46 41	46 40
20	azzim.	260 38	260 11	259 43	259 14	258 45	258 15	257 44	257 13	256 42
	altezz.	36 23	36 25	36 27	36 29	36 31	36 33	36 35	36 37	36 38
21	azzim.	271 37	271 12	270 47	270 22	269 56	269 29	269 2	268 35	268 7
	altezz.	25 44	25 46	25 49	25 51	25 53	25 55	25 58	26 0	26 3
22	azzim.	281 41	281 19	280 56	280 32	280 7	279 42	279 17	278 51	278 25
	altezz.	15 7	15 9	15 11	15 13	15 15	15 17	15 19	15 21	15 23
23	azzim.	291 42	291 20	290 57	290 34	290 11	289 47	289 22	288 57	288 32
	altezz.	4 53	4 53	4 54	4 55	4 56	5 57	4 58	4 59	4 59



*Tavola dell' Azzimutto, e delle Altezze del Sole  
Per tutti i segni, e gradi del Zodiaco per l' ore della Campana.*

Ore della Campana		G 15 2	G 16 2	G 17 2	G 18 2	G 19 2	G 20 2	G 21 2	G 22 2	G 23 2
		G 15 8	G 14 8	G 13 8	G 12 8	G 11 8	G 10 8	G 9 8	G 8 8	G 7 8
		G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
9										
10	azzim.	74 20	74 19	74 19	74 18	74 17	74 17	74 16	74 15	74 15
	altezz.	7 26	7 0	6 33	6 6	5 39	5 12	4 44	4 16	3 48
11	azzim.	84 24	84 24	84 24	84 25	84 25	84 26	84 26	84 27	84 27
	altezz.	17 56	17 30	17 4	16 37	16 10	15 42	15 14	14 46	14 18
12	azzim.	94 56	94 56	94 57	94 57	94 58	94 58	94 59	94 59	94 59
	altezz.	28 37	28 11	27 45	27 18	26 51	26 23	25 55	25 27	24 59
13	azzim.	106 50	106 49	106 48	106 47	106 46	106 45	106 44	106 43	106 42
	altezz.	39 6	38 40	38 14	37 48	37 21	36 53	36 25	35 57	35 29
14	azzim.	121 38	121 32	121 27	121 21	121 16	121 11	121 6	121 1	120 56
	altezz.	48 52	48 26	48 0	47 33	47 6	46 39	46 12	45 44	45 16
15	azzim.	141 34	141 19	141 4	140 48	140 33	140 18	140 3	139 48	139 33
	altezz.	56 53	56 28	56 3	55 38	55 12	54 46	54 20	53 53	53 26
16	azzim.	168 27	167 53	167 20	166 48	166 16	165 44	165 12	164 40	164 8
	altezz.	61 27	61 6	60 45	60 24	60 3	59 41	59 19	58 56	58 33
17	azzim.	198 29	197 42	196 56	196 10	195 24	194 38	193 53	193 7	192 22
	altezz.	60 48	60 35	60 22	60 8	59 54	59 39	59 25	59 10	58 53
18	azzim.	223 45	223 1	222 16	221 31	220 45	220 0	219 13	218 26	217 40
	altezz.	55 14	55 9	55 2	54 55	54 49	54 42	54 35	54 28	54 19
19	azzim.	242 15	241 37	240 59	240 20	239 40	239 1	238 21	237 40	236 59
	altezz.	46 40	46 39	46 38	46 36	46 35	46 33	46 30	46 27	46 25
20	azzim.	256 10	255 38	255 5	254 32	253 58	253 24	252 50	252 15	251 40
	altezz.	36 40	36 41	36 42	36 43	36 44	36 45	36 45	36 46	36 46
21	azzim.	267 39	267 10	266 40	266 10	265 40	265 10	265 39	264 8	263 37
	altezz.	26 5	26 7	26 9	26 11	26 13	26 15	26 17	26 19	26 20
22	azzim.	277 59	277 32	277 5	276 37	276 9	275 41	275 13	274 44	274 14
	altezz.	15 25	15 27	15 29	15 31	15 32	15 34	15 36	15 38	15 40
23	azzim.	288 6	287 40	287 13	286 46	286 19	285 52	285 24	284 56	284 28
	altezz.	5 0	5 1	5 2	5 3	5 4	5 5	5 5	5 6	5 7



*Tavola dell' Azzimutto, e delle Altezze del Sole*  
*Per tutti i segni, e gradi del Zodiaco per l' ore della Campana.*

Ore della Campana		G 24 $\varnothing$	G 25 $\varnothing$	G 26 $\varnothing$	G 27 $\varnothing$	G 28 $\varnothing$	G 29 $\varnothing$	G 0 $\varnothing$	G 1 $\varnothing$	G 2 $\varnothing$
		G 6 $\varnothing$	G 5 $\varnothing$	G 4 $\varnothing$	G 3 $\varnothing$	G 2 $\varnothing$	G 1 $\varnothing$	G 0 $\varnothing$	G 29 $\vee$	G 28 $\vee$
		G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
9	azzim. altezz.									
10	azzim. altezz.	74 14 3 20	74 13 2 51	74 12 2 22	74 12 1 53	74 11 1 23	74 10 0 53	74 9 0 23		
11	azzim. altezz.	84 28 13 50	84 28 13 21	84 29 12 52	84 29 12 23	84 30 11 54	84 30 11 24	84 31 10 54	84 31 10 23	84 31 9 52
12	azzim. altezz.	95 0 24 31	95 0 24 2	95 1 23 33	95 1 23 4	95 2 22 34	95 2 22 4	95 3 21 34	95 3 21 4	95 3 20 33
13	azzim. altezz.	106 42 35 0	106 41 34 31	106 40 34 2	106 39 33 33	106 38 33 3	106 37 32 33	106 36 32 3	106 36 31 33	106 35 31 3
14	azzim. altezz.	120 51 44 48	120 46 44 19	120 41 43 50	120 36 43 21	120 32 42 53	120 27 42 23	120 22 41 52	120 17 41 21	120 12 40 51
15	azzim. altezz.	139 19 52 59	139 5 52 32	138 51 52 5	138 37 51 37	138 23 51 9	138 9 50 40	137 56 50 10	137 43 49 41	137 29 49 12
16	azzim. altezz.	163 37 58 10	163 7 57 46	162 37 57 21	162 7 56 56	161 38 56 31	161 9 56 6	160 40 55 40	160 12 55 15	159 45 54 49
17	azzim. altezz.	191 37 58 36	190 53 58 19	190 8 58 2	189 24 57 44	188 40 57 26	187 57 57 8	187 13 56 50	186 30 56 30	185 48 56 10
18	azzim. altezz.	216 53 54 10	216 6 54 1	215 20 53 52	214 33 53 42	213 46 53 32	212 59 53 21	212 12 53 9	211 25 52 58	210 38 52 47
19	azzim. altezz.	236 18 46 23	235 37 46 19	234 55 46 15	234 12 46 12	233 30 46 8	232 47 46 4	232 5 45 59	231 22 45 53	230 39 45 47
20	azzim. altezz.	251 4 36 47	250 28 36 47	249 51 36 46	249 14 36 46	248 37 36 45	248 0 36 45	247 23 36 44	246 45 36 43	246 7 36 41
21	azzim. atezz.	263 5 26 22	262 33 26 23	262 0 26 25	261 27 26 26	260 54 26 27	260 21 26 28	259 47 26 29	259 13 26 29	258 39 26 30
22	azzim. altezz.	273 44 15 42	273 14 15 43	272 44 15 44	272 14 15 46	271 43 15 47	271 12 15 48	270 41 15 50	270 9 15 51	269 37 15 52
23	azzim. altezz.	283 59 5 8	283 30 5 8	283 1 5 9	282 32 5 9	282 2 5 10	281 32 5 11	281 1 5 12	280 30 5 12	279 59 5 13



*Tavola dell' Azzimutto, e delle Altezze del Sole*  
*Per tutti i segni, e gradi del Zodiaco per l' ore della Campana.*

Ore della Campana	G 3 <sup>mp</sup>		G 4 <sup>mp</sup>		G 5 <sup>mp</sup>		G 6 <sup>mp</sup>		G 7 <sup>mp</sup>		G 8 <sup>mp</sup>		G 9 <sup>mp</sup>		G 10 <sup>mp</sup>		G 11 <sup>mp</sup>	
	G 27 V		G 26 V		G 25 V		G 24 V		G 23 V		G 22 V		G 21 V		G 20 V		G 19 V	
	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
9																		
10																		
11	azzim.	84 32	84 32	84 33	84 33	84 33	84 33	84 33	84 34	84 34	84 34	84 34	84 35	84 35	84 35	84 35	84 35	84 35
	altezz.	9 21	8 50	8 19	7 47	7 16	6 44	6 13	5 41	5 8								
12	azzim.	95 4	95 4	95 5	95 5	95 6	95 6	95 7	95 7	95 8								
	altezz.	20 2	19 31	19 0	18 29	17 57	17 25	16 53	16 21	15 49								
13	azzim.	106 34	106 33	106 32	106 31	106 30	106 29	106 28	106 27	106 26								
	altezz.	30 32	30 0	29 29	28 58	28 27	27 55	27 23	26 51	26 19								
14	azzim.	120 7	120 3	119 58	119 54	119 49	119 45	119 41	119 36	119 32								
	altezz.	40 21	39 51	39 20	38 48	38 17	37 45	37 12	36 39	36 8								
15	azzim.	137 16	137 4	136 52	136 39	136 27	136 14	136 2	135 50	135 39								
	altezz.	48 43	48 13	47 43	47 12	46 42	46 12	45 41	45 10	44 39								
16	azzim.	159 18	158 51	158 25	157 59	157 34	157 9	156 44	156 19	155 55								
	altezz.	54 22	53 55	53 28	53 1	52 33	52 5	51 38	51 11	50 42								
17	azzim.	185 6	184 25	183 44	183 4	182 24	181 44	181 5	180 27	179 49								
	altezz.	55 49	55 28	55 8	54 47	54 26	54 4	53 42	53 20	52 57								
18	azzim.	209 52	209 6	208 20	207 33	206 47	206 1	205 16	204 30	203 45								
	altezz.	52 35	52 22	52 9	51 56	51 43	51 30	51 15	51 0	50 45								
19	azzim.	229 56	229 12	228 29	227 45	227 1	226 17	225 33	224 49	224 6								
	altezz.	45 42	45 37	45 31	45 24	45 17	45 9	45 2	44 54	44 46								
20	azzim.	245 29	244 50	244 11	243 32	242 53	242 14	241 35	240 55	240 15								
	altezz.	36 39	36 37	36 35	36 33	36 30	36 27	36 25	36 22	36 18								
21	azzim.	258 5	257 30	256 56	256 21	255 46	255 10	254 34	253 59	253 23								
	altezz.	26 30	26 30	26 30	26 30	26 30	26 30	26 30	26 29	26 28								
22	azzim.	269 5	268 33	268 1	267 28	266 55	266 22	265 49	265 16	264 43								
	altezz.	15 53	15 54	15 54	15 55	15 56	15 57	15 58	15 59	15 59								
23	azzim.	279 28	278 57	278 26	277 55	277 24	276 52	276 20	275 48	275 15								
	altezz.	5 13	5 14	5 15	5 16	5 16	5 17	5 17	5 17	5 18								



*Tavola dell' Azzimutto, e delle Altezze del Sole*  
*Per tutti i segni, e gradi del Zodiaco per l' ore della Campana.*

Ore della Campana		G 12 <sup>mp</sup>		G 13 <sup>mp</sup>		G 14 <sup>mp</sup>		G 15 <sup>mp</sup>		G 16 <sup>mp</sup>		G 17 <sup>mp</sup>		G 18 <sup>mp</sup>		G 19 <sup>mp</sup>		G 20 <sup>mp</sup>	
		G 18 <sup>v</sup>		G 17 <sup>v</sup>		G 16 <sup>v</sup>		G 15 <sup>v</sup>		G 14 <sup>v</sup>		G 13 <sup>v</sup>		G 12 <sup>v</sup>		G 11 <sup>v</sup>		G 10 <sup>v</sup>	
		G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
9																			
10																			
11	azzim.	84	36	84	36	84	37	84	37	84	38	84	38	84	39	84	39	84	40
	altezz.	4	36	4	4	3	31	2	58	2	26	1	54	1	21	0	47	0	13
12	azzim.	95	8	95	9	95	9	95	10	95	10	95	11	95	11	95	12	95	12
	altezz.	15	17	14	45	14	12	13	39	13	6	12	34	12	1	11	28	10	55
13	azzim.	106	26	106	25	106	24	106	23	106	23	106	22	106	21	106	20	106	20
	altezz.	25	47	25	15	24	42	24	9	23	36	23	4	22	31	21	58	21	25
14	azzim.	119	28	119	24	119	20	119	15	119	11	119	7	119	3	118	59	118	55
	altezz.	35	37	35	6	34	34	34	0	33	27	32	55	32	23	31	50	31	17
15	azzim.	135	27	135	16	135	4	134	53	134	42	134	31	134	21	134	11	134	1
	altezz.	44	8	43	36	43	4	42	33	42	1	41	29	40	57	40	24	39	52
16	azzim.	155	31	155	8	154	45	154	23	154	1	153	40	153	18	152	57	152	36
	altezz.	50	13	49	44	49	15	48	46	48	17	47	48	47	18	46	48	46	18
17	azzim.	179	11	178	34	177	58	177	22	176	47	176	11	175	36	175	3	174	30
	altezz.	52	34	52	12	51	49	51	25	51	0	50	36	50	11	49	46	49	21
18	azzim.	203	0	202	16	201	32	200	48	200	4	199	21	198	39	197	56	197	14
	altezz.	50	29	50	14	49	58	49	42	49	26	49	9	48	51	48	33	48	15
19	azzim.	223	22	222	38	221	54	221	10	220	26	219	42	219	59	218	16	217	33
	altezz.	44	37	44	28	44	18	44	9	44	0	43	50	43	39	43	29	43	18
20	azzim.	239	35	238	55	238	15	237	35	236	55	236	15	235	35	234	55	234	15
	altezz.	36	14	36	10	36	6	36	2	35	58	35	53	35	47	35	42	35	36
21	azzim.	252	46	252	10	251	34	250	58	250	21	249	44	249	7	248	31	247	54
	altezz.	26	28	26	27	26	25	26	24	26	22	26	20	26	18	26	17	26	15
22	azzim.	264	9	263	35	263	1	262	27	261	53	261	19	260	45	260	10	259	36
	altezz.	16	0	16	0	16	0	16	0	16	0	15	59	15	59	15	59	15	59
23	azzim.	274	43	274	11	273	39	273	7	272	33	272	0	271	26	270	53	270	19
	altezz.	5	18	5	18	5	10	5	19	5	19	5	19	5	20	5	20	5	20



*Tavola dell' Azzimutto, e delle Altezze del Sole*  
*Per tutti i segni, e gradi del Zodiaco per l' ore della Campana.*

Ore della Campana		G 21 <sup>mp</sup>	G 22 <sup>mp</sup>	G 23 <sup>mp</sup>	G 24 <sup>mp</sup>	G 25 <sup>mp</sup>	G 26 <sup>mp</sup>	G 27 <sup>mp</sup>	G 28 <sup>mp</sup>	G 29 <sup>mp</sup>
		G 9 <sup>v</sup>	G 8 <sup>v</sup>	G 7 <sup>v</sup>	G 6 <sup>v</sup>	G 5 <sup>v</sup>	G 4 <sup>v</sup>	G 3 <sup>v</sup>	G 2 <sup>v</sup>	G 1 <sup>v</sup>
		G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
9										
10										
11										
12	azzim.	95 13	95 13	95 14	95 14	95 15	95 15	95 15	95 15	95 16
	altezz.	10 22	9 48	9 15	8 41	8 8	7 35	7 2	6 28	5 55
13	azzim.	106 19	106 18	106 17	106 16	106 15	106 15	106 14	106 13	106 12
	altezz.	20 52	20 19	19 45	19 11	18 38	18 4	17 31	16 58	16 24
14	azzim.	118 51	118 47	118 43	118 39	118 35	118 31	118 27	118 24	118 20
	altezz.	30 44	30 11	29 38	29 4	28 31	27 57	27 24	26 51	26 18
15	azzim.	133 51	133 41	133 31	133 21	133 11	133 1	132 52	132 43	132 34
	altezz.	39 21	38 49	38 17	37 45	37 12	36 39	36 6	35 33	35 0
16	azzim.	152 15	151 55	151 35	151 16	150 57	150 38	150 19	150 0	149 42
	altezz.	45 48	45 18	44 48	44 17	43 47	43 17	42 45	42 14	41 43
17	azzim.	173 58	173 25	172 53	172 21	171 50	171 19	170 49	170 20	169 51
	altezz.	48 56	48 30	48 4	47 38	47 13	46 47	46 20	45 53	45 26
18	azzim.	196 33	195 52	195 11	194 31	193 51	193 12	192 32	191 53	191 15
	altezz.	47 56	47 37	47 18	46 59	46 40	46 20	46 1	45 41	45 20
19	azzim.	216 50	216 8	215 26	214 44	214 2	213 20	212 38	211 57	211 16
	altezz.	43 7	42 55	42 43	42 31	42 19	42 7	41 54	41 40	41 27
20	azzim.	233 35	232 55	232 15	231 35	230 55	230 15	229 35	228 55	228 15
	altezz.	35 31	35 25	35 18	35 11	35 5	34 59	34 51	34 43	34 35
21	azzim.	247 17	246 40	246 3	245 26	244 49	244 12	243 35	242 58	242 21
	altezz.	26 13	26 10	26 7	26 4	26 1	25 57	25 54	25 51	25 48
22	azzim.	259 1	258 27	257 52	257 17	256 43	256 8	255 33	254 58	254 24
	altezz.	15 59	15 58	15 58	15 57	15 56	15 55	15 54	15 53	15 52
23	azzim.	269 46	269 13	268 40	268 6	267 32	266 58	266 24	265 51	265 18
	altezz.	5 20	5 20	5 20	5 20	5 20	5 20	5 21	5 21	5 21



*Tavola dell' Azzimutto, e delle Altezze del Sole*  
*Per tutti i segni, e gradi del Zodiaco per l' ore della Campana.*

Ore della Campana		G 0 <sup>n</sup>	G 1 <sup>n</sup>	G 2 <sup>n</sup>	G 3 <sup>n</sup>	G 4 <sup>n</sup>	G 5 <sup>n</sup>	G 6 <sup>n</sup>	G 7 <sup>n</sup>	G 8 <sup>n</sup>
		G 0 <sup>v</sup>	G 29 <sup>x</sup>	G 28 <sup>x</sup>	G 27 <sup>x</sup>	G 26 <sup>x</sup>	G 25 <sup>x</sup>	G 24 <sup>x</sup>	G 23 <sup>x</sup>	G 22 <sup>x</sup>
		G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
9										
10										
11										
12	azzim.	95 16	95 16	95 17	95 17	95 18	95 18	95 19	95 19	95 19
	altezz.	5 21	4 47	4 13	3 40	3 8	2 34	2 0	1 26	0 53
13	azzim.	106 11	106 10	106 10	106 9	106 8	106 8	106 7	106 6	106 5
	altezz.	15 50	15 16	14 43	14 10	13 37	13 3	12 29	11 56	11 23
14	azzim.	118 16	118 12	118 9	118 5	118 1	117 58	117 55	117 51	117 46
	altezz.	25 44	25 10	24 37	24 4	23 30	22 57	22 24	21 51	21 19
15	azzim.	132 25	132 16	132 7	131 58	131 49	131 41	131 33	131 25	131 16
	altezz.	34 28	33 55	33 22	32 50	32 18	31 45	31 12	30 39	30 7
16	azzim.	149 25	149 8	148 51	148 34	148 17	148 0	147 44	147 28	147 12
	altezz.	41 13	40 42	40 11	39 40	39 10	38 39	38 8	37 37	37 6
17	azzim.	169 22	168 54	168 26	167 59	167 32	167 5	166 38	166 12	165 47
	altezz.	45 0	44 34	44 7	43 39	43 11	42 44	42 17	41 49	41 22
18	azzim.	190 38	190 2	189 25	188 49	188 12	187 37	187 2	186 28	185 53
	altezz.	45 0	44 40	44 19	43 58	43 37	43 15	42 53	42 32	42 10
19	azzim.	210 35	209 55	209 15	208 35	207 55	207 15	206 36	205 57	205 19
	altezz.	41 13	40 58	40 44	40 31	40 17	40 2	39 47	39 31	39 16
20	azzim.	227 35	226 56	226 16	225 37	224 58	224 19	223 41	223 2	222 24
	altezz.	34 28	34 20	34 11	34 2	33 54	33 46	33 37	33 27	33 17
21	azzim.	241 44	241 7	240 30	239 52	239 15	238 39	238 3	237 26	236 50
	altezz.	25 44	25 41	25 37	25 32	25 27	25 23	25 18	25 14	25 9
22	azzim.	253 49	253 14	252 39	252 4	251 29	250 54	250 20	249 45	249 10
	altezz.	15 50	15 49	15 48	15 46	15 44	15 43	15 41	15 39	15 37
23	azzim.	264 44	264 10	263 36	263 2	262 28	261 54	261 20	260 47	260 14
	altezz.	5 21	5 21	5 21	5 20	5 20	5 20	5 19	5 19	5 19



*Tavola dell' Azzimutto , e delle Altezze del Sole  
Per tutti i segni , e gradi del Zodiaco per l' ore della Campana .*

Ore dell a Campana		G 9 <sup>h</sup>	G 10 <sup>h</sup>	G 11 <sup>h</sup>	G 12 <sup>h</sup>	G 13 <sup>h</sup>	G 14 <sup>h</sup>	G 15 <sup>h</sup>	G 16 <sup>h</sup>	G 17 <sup>h</sup>
		G 21 X	G 20 X	G 19 X	G 18 X	G 17 X	G 16 X	G 15 X	G 14 X	G 13 X
		G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
9										
10										
11										
12	azzim. altezz.	95 20 0 19								
13	azzim. altezz.	106 5 10 49	106 4 10 16	106 3 9 43	106 2 9 10	106 2 8 37	106 1 8 4	106 1 7 31	106 0 6 59	105 59 6 26
14	azzim. altezz.	117 44 20 45	117 41 20 12	117 38 19 38	117 35 19 5	117 32 18 32	117 29 17 59	117 25 17 26	117 22 16 54	117 19 16 22
15	azzim. altezz.	131 8 29 34	131 0 29 1	130 52 28 29	130 45 27 57	130 37 27 25	130 30 26 53	130 22 26 20	130 15 25 47	130 8 25 15
16	azzim. altezz.	146 57 36 35	146 42 36 5	146 27 35 34	146 12 35 3	145 58 34 32	145 44 34 1	145 30 33 30	145 16 32 59	145 2 32 29
17	azzim. altezz.	165 22 40 56	164 58 40 29	164 34 40 1	164 10 39 33	163 46 39 5	163 24 38 38	163 1 38 10	162 39 37 42	162 17 37 14
18	azzim. altezz.	185 20 41 48	184 47 41 26	184 15 41 3	183 43 40 41	183 11 40 18	182 39 39 56	182 8 39 33	181 38 39 11	181 8 38 48
19	azzim. altezz.	204 41 39 0	204 4 38 45	203 26 38 29	202 49 38 13	202 13 37 57	201 37 37 41	201 2 37 24	200 27 37 8	199 52 36 51
20	azzim. altezz.	221 45 33 7	221 8 32 58	220 30 32 48	219 53 32 38	219 16 32 28	218 39 32 18	218 3 32 8	217 27 31 57	216 50 31 46
21	azzim. altezz.	236 14 25 4	235 38 24 59	235 2 24 53	234 26 24 47	233 50 24 41	233 14 24 35	232 38 24 30	232 3 24 24	231 28 24 17
22	azzim. altezz.	248 36 15 35	248 2 15 33	247 28 15 30	246 54 15 28	246 20 15 26	245 46 15 23	245 12 15 21	244 38 15 18	244 4 15 15
23	azzim. altezz.	259 41 5 18	259 8 5 18	258 35 5 17	258 2 5 17	257 29 5 16	256 56 5 15	256 23 5 15	255 50 5 14	255 17 5 13



*Tavola dell' Azzimutto, e delle Altezze del Sole*  
*Per tutti i segni, e gradi del Zodiaco per l' ore della Campana.*

Ore della Campana		G 18 $\approx$	G 19 $\approx$	G 20 $\approx$	G 21 $\approx$	G 22 $\approx$	G 23 $\approx$	G 24 $\approx$	G 25 $\approx$	G 26 $\approx$
		G 12 X	G 11 X	G 10 X	G 9 X	G 8 X	G 7 X	G 6 X	G 5 X	G 4 X
		G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
9										
10										
11										
12										
13	azzim.	105 59	105 58	105 57	105 57	105 56	105 55	105 54	105 53	105 52
	altezz.	5 54	5 21	4 49	4 17	3 46	3 14	2 42	2 11	1 40
14	azzim.	117 16	117 13	117 10	117 7	117 4	117 1	116 58	116 55	116 53
	altezz.	15 50	15 18	14 46	14 14	13 42	13 10	12 39	12 8	11 37
15	azzim.	130 1	129 54	129 47	129 40	129 33	129 26	129 20	129 13	129 7
	altezz.	24 44	24 13	23 42	23 10	22 39	22 8	21 37	21 6	20 35
16	azzim.	144 49	144 36	144 23	144 10	143 57	143 44	143 32	143 20	143 8
	altezz.	32 0	31 29	30 59	30 28	29 58	29 28	28 59	28 30	28 1
17	azzim.	161 55	161 34	161 13	160 52	160 32	160 12	159 52	159 33	159 14
	altezz.	36 47	36 20	35 53	35 26	34 59	34 32	34 4	33 37	33 11
18	azzim.	180 38	180 9	179 39	179 11	178 43	178 16	177 49	177 22	176 56
	altezz.	38 26	38 3	37 40	37 17	36 55	36 32	36 9	35 46	35 23
19	azzim.	199 17	198 42	198 8	197 35	197 2	196 29	195 57	195 25	194 54
	altezz.	36 34	36 18	36 1	35 43	35 26	35 9	34 52	34 34	34 17
20	azzim.	216 14	215 38	215 3	214 28	213 54	213 19	212 45	212 11	211 38
	altezz.	31 35	31 24	31 12	31 1	30 50	30 38	30 26	30 15	30 4
21	azzim.	230 53	230 18	229 44	229 10	228 36	228 2	227 28	226 55	226 22
	altezz.	24 11	24 4	23 57	23 51	23 45	23 39	23 32	23 25	23 18
22	azzim.	243 30	242 57	242 24	241 51	241 19	240 46	240 13	239 41	239 9
	altezz.	15 12	15 9	15 6	15 3	15 0	14 57	14 54	14 50	14 47
23	azzim.	254 44	254 12	253 40	253 8	252 36	252 4	251 32	251 0	250 29
	altezz.	5 13	5 12	5 12	5 11	5 10	5 9	5 9	5 8	5 7



*Tavola dell' Azzimutto, e delle Altezze del Sole*  
*Per tutti i segni, e gradi del Zodiaco per l' ore della Campana.*

Ore della Campana		G 27 $\text{♈}$	G 28 $\text{♉}$	G 29 $\text{♊}$	G 0 $\text{♋}$	G 1 $\text{♌}$	G 2 $\text{♍}$	G 3 $\text{♎}$	G 4 $\text{♏}$	G 5 $\text{♐}$
		G 3 X	G 2 X	G 1 X	G 0 X	G 29 $\text{♑}$	G 28 $\text{♒}$	G 27 $\text{♓}$	G 26 $\text{♐}$	G 25 $\text{♑}$
		G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
9										
10										
11										
12										
13	azzim.	105 52	105 51	105 50						
	altezz.	1 9	0 38	0 8						
14	azzim.	116 50	116 47	116 44	116 41	116 38	116 36	116 33	116 30	116 28
	altezz.	11 6	10 36	10 5	9 35	9 5	8 36	8 6	7 37	7 8
15	azzim.	129 0	128 53	128 47	128 41	128 35	128 29	128 23	128 17	128 11
	altezz.	20 5	19 35	19 5	18 35	18 5	17 36	17 7	16 38	16 10
16	azzim.	142 56	142 45	142 33	142 22	142 11	142 1	141 50	141 39	141 29
	altezz.	27 31	27 2	26 33	26 5	25 36	25 8	24 40	24 13	23 45
17	azzim.	158 55	158 37	158 19	158 1	157 43	157 26	157 10	156 53	156 37
	altezz.	32 44	32 17	31 50	31 24	30 58	30 32	30 6	29 41	29 16
18	azzim.	176 31	176 5	175 40	175 15	174 51	174 27	174 3	173 40	173 17
	altezz.	35 0	34 38	34 16	33 54	33 31	33 9	32 46	32 24	32 2
19	azzim.	194 23	193 52	193 22	192 52	192 23	191 54	191 26	190 58	190 30
	altezz.	33 59	33 41	33 24	33 7	32 50	32 33	32 16	31 59	31 42
20	azzim.	211 5	210 32	210 0	209 28	208 56	208 25	207 54	207 24	206 54
	altezz.	29 51	29 39	29 27	29 15	29 3	28 52	28 40	28 28	28 15
21	azzim.	225 49	225 16	224 44	224 12	223 40	223 9	222 38	222 7	221 37
	altezz.	23 11	23 4	22 57	22 50	22 43	22 36	22 28	22 21	22 13
22	azzim.	238 37	238 5	237 34	237 3	236 32	236 1	235 31	235 1	234 31
	altezz.	14 44	14 41	14 37	14 33	14 30	14 27	14 23	14 19	14 16
23	azzim.	249 58	249 27	248 57	248 27	247 56	247 26	246 56	246 27	245 58
	altezz.	5 6	5 6	5 5	5 4	5 3	5 2	5 1	5 0	4 59



*Tavola dell' Azzimutto, e delle Altezze del Sole*  
*Per tutti i segni, e gradi del Zodiaco per l' ore della Campana.*

Ore della Campana	G 6 <sup>30</sup>		G 7 <sup>30</sup>		G 8 <sup>30</sup>		G 9 <sup>30</sup>		G 10 <sup>30</sup>		G 11 <sup>30</sup>		G 12 <sup>30</sup>		G 13 <sup>30</sup>		G 14 <sup>30</sup>	
	G 24		G 23		G 22		G 21		G 20		G 19		G 18		G 17		G 16	
	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14	azzim.	116 26	116 23	116 21	116 18	116 16	116 13	116 11	116 8	116 6								
	altezz.	6 39	6 10	5 42	5 14	4 46	4 19	3 52	3 26	3 0								
15	azzim.	128 6	128 0	127 55	127 49	127 44	127 39	127 34	127 29	127 24								
	altezz.	15 42	15 13	14 45	14 17	13 50	13 23	12 57	12 31	12 6								
16	azzim.	141 19	141 9	140 59	140 49	140 40	140 30	140 20	140 11	140 2								
	altezz.	23 18	22 50	22 23	21 57	21 31	21 5	20 40	20 15	19 50								
17	azzim.	156 21	156 5	155 49	155 33	155 18	155 4	154 50	154 36	154 22								
	altezz.	28 51	28 27	28 2	27 37	27 12	26 48	26 24	26 1	25 38								
18	azzim.	172 55	172 33	172 12	171 51	171 30	171 10	170 50	170 30	170 11								
	altezz.	31 41	31 20	30 59	30 37	30 16	29 55	29 34	29 13	28 53								
19	azzim.	190 3	189 36	189 9	188 43	188 17	187 52	187 28	187 4	186 40								
	altezz.	31 25	31 8	30 51	30 34	30 17	30 0	29 43	29 26	29 10								
20	azzim.	206 24	205 55	205 26	204 57	204 29	204 1	203 34	203 7	202 41								
	altezz.	28 3	27 50	27 38	27 27	27 15	27 3	26 51	26 39	26 27								
21	azzim.	221 7	220 37	220 7	219 38	219 9	218 41	218 13	217 46	217 19								
	altezz.	22 6	21 58	21 51	21 43	21 36	21 28	21 21	21 14	21 7								
22	azzim.	234 1	233 32	233 3	232 35	232 7	231 39	231 11	230 44	230 17								
	altezz.	14 12	14 8	14 4	14 0	13 57	13 53	13 49	13 45	13 41								
23	azzim.	245 29	245 0	244 32	244 4	243 36	243 9	242 41	242 14	241 48								
	altezz.	4 58	4 57	4 56	4 55	4 54	4 53	4 52	4 51	4 50								





















*Tavola dell' Azzimutto, e delle Altezze del Sole*  
*Per tutti i segni, e gradi del Zodiaco per l' ore della Campana.*

Ore della Campana	G15		G16		G17		G18		G19		G20		G21		G22		G23	
	G15		G14		G13		G12		G11		G10		G 9		G 8		G 7	
	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14	azzim.	116 4	116 2	115 59	115 57	115 55	115 53	115 51										
	altezz.	2 34	2 8	1 43	1 18	0 54	0 30	0 6										
15	azzim.	127 19	127 14	127 9	127 5	127 0	126 56	126 51	126 47	126 42								
	altezz.	11 40	11 14	10 50	10 26	10 2	9 37	9 14	8 51	8 29								
16	azzim.	139 54	139 46	139 38	139 30	139 22	139 14	139 6	138 59	138 51								
	altezz.	19 25	19 0	18 36	18 12	17 49	17 27	17 4	16 42	16 21								
17	azzim.	154 9	153 56	153 43	153 30	153 18	153 5	152 53	152 42	152 31								
	altezz.	25 15	24 52	24 30	24 8	23 47	23 25	23 4	22 43	22 23								
18	azzim.	169 52	169 33	169 15	168 58	168 41	168 24	168 7	167 51	167 35								
	altezz.	28 33	28 13	27 53	27 33	27 14	26 56	26 37	26 19	26 2								
19	azzim.	186 17	185 54	185 32	185 10	184 48	184 27	184 6	183 46	183 27								
	altezz.	28 54	28 38	28 22	28 7	27 52	27 37	27 22	27 7	26 52								
20	azzim.	202 15	201 50	201 25	201 0	200 36	200 13	199 50	199 28	199 5								
	altezz.	26 16	26 5	25 53	25 41	25 30	25 19	25 8	24 57	24 46								
21	azzim.	216 52	216 26	216 0	215 35	215 10	214 46	214 22	213 58	213 35								
	altezz.	20 59	20 51	20 44	20 37	20 29	20 22	20 15	20 8	20 1								
22	azzim.	229 50	229 24	228 59	228 34	228 9	227 45	227 21	226 57	226 34								
	altezz.	13 37	13 34	13 30	13 27	13 23	13 19	13 15	13 11	13 8								
23	azzim.	241 22	240 56	240 31	240 6	239 42	239 18	238 54	238 31	238 8								
	altezz.	4 49	4 48	4 47	4 46	4 44	4 43	4 42	4 41	4 40								



*Tavola dell' Azzimutto, e delle Altezze del Sole*  
*Per tutti i segni, e gradi del Zodiaco per l' ore della Campana.*

Ore della Campana		G 24 	G 25 	G 26 	G 27 	G 28 	G 29 	G 0 	G 1 	G 2 
		G 6 	G 5 	G 4 	G 3 	G 2 	G 1 	G 0 	G 29 	G 28 
		G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15	azzim.	126 38	126 34	126 30	126 26	126 23	126 19	126 16	126 12	126 9
	altezz.	8 7	7 45	7 24	7 4	6 44	6 24	6 5	5 47	5 29
16	azzim.	138 44	138 37	138 30	138 23	138 17	138 10	138 4	137 58	137 53
	altezz.	16 0	15 39	15 18	14 58	14 39	14 20	14 1	13 43	13 25
17	azzim.	152 20	152 9	151 58	151 48	151 38	151 28	151 19	151 10	151 1
	altezz.	22 3	21 43	21 24	21 5	20 47	20 30	20 12	19 55	19 39
18	azzim.	167 20	167 5	166 50	166 36	166 22	166 8	165 55	165 43	165 31
	altezz.	25 45	25 28	25 11	24 54	24 38	24 23	24 8	23 54	23 38
19	azzim.	183 8	182 49	182 30	182 12	181 55	181 38	181 22	181 6	180 51
	altezz.	26 38	26 24	26 11	25 57	25 44	25 31	25 19	25 6	24 54
20	azzim.	198 43	198 22	198 1	197 41	197 21	197 2	196 43	196 25	196 8
	altezz.	24 36	24 26	24 16	24 6	23 56	23 46	23 36	23 27	23 19
21	azzim.	213 12	212 50	212 28	212 7	211 47	211 27	211 7	210 48	210 30
	altezz.	19 55	19 48	19 42	19 35	19 29	19 22	19 16	19 10	19 4
22	azzim.	226 11	225 49	225 27	225 6	224 46	224 26	224 6	223 47	223 29
	altezz.	13 5	13 1	12 58	12 54	12 51	12 47	12 44	12 41	12 38
23	azzim.	237 46	237 24	237 3	236 42	236 21	236 1	235 41	235 22	235 3
	altezz.	4 39	4 38	4 37	4 36	4 35	4 34	4 34	4 33	4 32



*Tavola dell' Azzimutto, e delle Altezze del Sole*  
*Per tutti i segni, e gradi del Zodiaco per l' ore della Campana.*

Ore della Campana	G 3 $\rightarrow$		G 4 $\rightarrow$		G 5 $\rightarrow$		G 6 $\rightarrow$		G 7 $\rightarrow$		G 8 $\rightarrow$		G 9 $\rightarrow$		G 10 $\rightarrow$		G 11 $\rightarrow$	
	G 27 $\rightarrow$		G 26 $\rightarrow$		G 25 $\rightarrow$		G 24 $\rightarrow$		G 23 $\rightarrow$		G 22 $\rightarrow$		G 21 $\rightarrow$		G 20 $\rightarrow$		G 19 $\rightarrow$	
	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15	azzim.	126 5	126 2	125 59	125 56	125 53	125 51	125 48	125 46	125 43								
	altezz.	5 11	4 54	4 37	4 21	4 7	3 53	3 39	3 25	3 12								
16	azzim.	137 47	137 42	137 37	137 32	137 27	137 23	137 18	137 14	137 10								
	altezz.	13 8	12 52	12 37	12 22	12 7	11 52	11 39	11 26	11 13								
17	azzim.	150 53	150 45	150 37	150 29	150 21	150 14	150 7	150 1	149 55								
	altezz.	19 23	19 8	18 53	18 39	18 25	18 12	17 59	17 47	17 35								
18	azzim.	165 19	165 7	164 56	164 46	164 36	164 26	164 17	164 8	163 59								
	altezz.	23 23	23 9	22 56	22 44	22 31	22 19	22 8	21 57	21 46								
19	azzim.	180 36	180 22	180 8	179 55	179 42	179 30	179 18	179 7	178 56								
	altezz.	24 42	24 30	24 19	24 9	23 59	23 49	23 40	23 32	23 23								
20	azzim.	195 51	195 35	195 19	195 4	194 49	194 35	194 22	194 9	193 57								
	altezz.	23 10	23 2	22 53	22 45	22 37	22 30	22 22	22 15	22 8								
21	azzim.	210 12	209 55	209 38	209 22	209 7	208 52	208 38	208 24	208 11								
	altezz.	18 58	18 53	18 47	18 42	18 37	18 32	18 27	18 22	18 18								
22	azzim.	223 11	222 53	222 36	222 19	222 4	221 49	221 35	221 21	221 8								
	altezz.	12 35	12 32	12 29	12 26	12 23	12 20	12 17	12 15	12 12								
23	azzim.	234 45	234 28	234 12	233 57	233 42	233 27	233 13	232 59	232 45								
	altezz.	4 31	4 30	4 29	4 29	4 28	4 27	4 26	4 25	4 24								



*Tavola dell' Azzimutto, e delle Altezze del Sole*  
*Per tutti i segni, e gradi del Zodiaco per l' ore della Campana.*

Ore della Campana	G 12 + G 18 70		G 13 + G 17 70		G 14 + G 16 70		G 15 + G 15 70		G 16 + G 14 70		G 17 + G 13 70		G 18 + G 12 70		G 19 + G 11 70		G 20 + G 10 70	
	G M		G M		G M		G M		G M		G M		G M		G M		G M	
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15	azzim.	125 41	125 39	125 37	125 35	125 33	125 31	125 30	125 28	125 27								
	altezz.	2 59	2 47	2 36	2 26	2 16	2 7	1 58	1 50	1 43								
16	azzim.	137 6	137 2	136 59	136 56	136 53	136 50	136 47	136 44	136 42								
	altezz.	11 1	10 49	10 38	10 28	10 19	10 11	10 3	9 55	9 47								
17	azzim.	149 49	149 44	149 39	149 34	149 29	149 24	149 20	149 16	149 13								
	altezz.	17 23	17 12	17 2	16 52	16 42	16 34	16 27	16 20	16 14								
18	azzim.	163 51	163 44	163 37	163 30	163 23	163 17	163 11	163 6	163 1								
	altezz.	21 35	21 26	21 17	21 9	21 1	20 54	20 47	20 41	20 35								
19	azzim.	178 46	178 36	178 27	178 18	178 10	178 3	177 56	177 49	177 43								
	altezz.	23 14	23 5	22 57	22 50	22 44	22 38	22 32	22 27	22 22								
20	azzim.	193 46	193 35	193 24	193 14	193 4	192 55	192 47	192 40	192 34								
	altezz.	22 2	21 56	21 51	21 46	21 41	21 36	21 31	21 27	21 24								
21	azzim.	207 58	207 46	207 35	207 25	207 15	207 6	206 57	206 49	206 41								
	altezz.	18 14	18 10	18 6	18 3	18 0	17 57	17 54	17 51	17 48								
22	azzim.	220 56	220 44	220 32	220 21	220 11	220 2	219 53	219 45	219 38								
	altezz.	12 10	12 8	12 7	12 5	12 3	12 1	12 0	11 58	11 57								
23	azzim.	232 32	232 20	232 9	231 58	231 48	231 39	231 30	231 22	231 15								
	altezz.	4 23	4 22	4 21	4 21	4 21	4 20	4 20	4 20	4 20								



*Tavola dell' Azzimutto, e delle Altezze del Sole*  
*Per tutti i segni, e gradi del Zodiaco per l' ore della Campana.*

Ore della Campana	G 21 ⇄ G 9 ↯		G 22 ⇄ G 8 ↯		G 23 ⇄ G 7 ↯		G 24 ⇄ G 6 ↯		G 25 ⇄ G 5 ↯		G 26 ⇄ G 4 ↯		G 27 ⇄ G 3 ↯		G 28 ⇄ G 2 ↯		G 29 ⇄ G 1 ↯	
	G M		G M		G M		G M		G M		G M		G M		G M		G M	
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15	azzim.	125 25	125 24	125 23	125 23	125 22	125 22	125 21	125 21	125 20								
	altezz.	1 37	1 31	1 26	1 21	1 17	1 14	1 12	1 10	1 9								
16	azzim.	136 40	136 38	136 36	136 35	136 34	136 33	136 32	136 32	136 31								
	altezz.	9 41	9 35	9 30	9 25	9 22	9 19	9 17	9 16	9 14								
17	azzim.	149 10	149 7	149 5	149 3	149 1	149 0	148 59	148 58	148 57								
	altezz.	16 9	16 4	15 59	15 54	15 51	15 48	15 45	15 43	15 42								
18	azzim.	162 56	162 52	162 49	162 47	162 45	162 43	162 41	162 40	162 39								
	altezz.	20 29	20 24	20 20	20 17	20 14	20 11	20 9	20 7	20 6								
19	azzim.	177 38	177 33	177 29	177 25	177 22	177 20	177 18	177 16	177 15								
	altezz.	22 17	22 13	22 9	22 6	22 4	22 2	22 0	21 59	21 58								
20	azzim.	192 28	192 22	192 17	192 12	192 9	192 6	192 4	192 3	192 2								
	altezz.	21 20	21 17	21 15	21 13	21 12	21 11	21 9	21 8	21 7								
21	azzim.	206 35	206 29	206 24	206 19	206 16	206 13	206 10	206 8	206 7								
	altezz.	17 46	17 44	17 42	17 40	17 39	17 38	17 37	17 36	17 36								
22	azzim.	219 31	219 25	219 20	219 15	219 11	219 7	219 5	219 3	219 2								
	altezz.	11 56	11 55	11 54	11 53	11 52	11 51	11 51	11 50	11 50								
23	azzim.	231 8	231 2	230 56	230 52	230 48	230 45	230 43	230 41	230 40								
	altezz.	4 19	4 19	4 19	4 18	4 18	4 18	4 18	4 18	4 18								



## T A V O L A

Per conoscere la declinazione di un muro dipendentemente dalle osservazioni, e dalle regole prescritte.

*Gradi dell' Azzimuto ridotti in circolo.*

Gradi.	Gradi.
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30

*Gradi, che mostrano quanto un muro declini da Settentr. in Levante.*

*Gradi dell' Azzimuto ridotti in circolo.*

Gradi.	Gradi.
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60

*Gradi, che mostrano quanto un muro declini da Settentr. in Levante.*

*Gradi dell' Azzimuto ridotti in circolo.*

Gradi.	Gradi.
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90

*Gradi, che mostrano quanto un muro declini da Settentr. in Levante.*



## T A V O L A

Per conoscere la declinazione di un muro dipendentemente dalle osservazioni, e dalle regole prescritte.

*Gradi dell' Azzimutto ridotti in circolo.*

Gradi .	Gradi .
91	89
92	88
93	87
94	86
95	85
96	84
97	83
98	82
99	81
100	80
101	79
102	78
103	77
104	76
105	75
106	74
107	73
108	72
109	71
110	70
111	69
112	68
113	67
114	66
115	65
116	64
117	63
118	62
119	61
120	60

*Gradi, che mostrano quanto un muro declini da Mezzodì in Levante.*

*Gradi dell' Azzimutto ridotti in circolo.*

Gradi .	Gradi .
121	59
122	58
123	57
124	56
125	55
126	54
127	53
128	52
129	51
130	50
131	49
132	48
133	47
134	46
135	45
136	44
137	43
138	42
139	41
140	40
141	39
142	38
143	37
144	36
145	35
146	34
147	33
148	32
149	31
150	30

*Gradi, che mostrano quanto un muro declini da Mezzodì in Levante.*

*Gradi dell' Azzimutto ridotti in circolo.*

Gradi .	Gradi .
151	29
152	28
153	27
154	26
155	25
156	24
157	23
158	22
159	21
160	20
161	19
162	18
163	17
164	16
165	15
166	14
167	13
168	12
169	11
170	10
171	9
172	8
173	7
174	6
175	5
176	4
177	3
178	2
179	1
180	0

*Gradi, che mostrano quanto un muro declini da Mezzodì in Levante.*



## T A V O L A

Per conoscere la declinazione di un muro dipendentemente dalle osservazioni, e dalle regole prescritte.

*Gradi dell' Azzimuto ridotti in circolo.*

Gradi .	Gradi .
181	1
182	2
183	3
184	4
185	5
186	6
187	7
188	8
189	9
190	10
191	11
192	12
193	13
194	14
195	15
196	16
197	17
198	18
199	19
200	20
201	21
202	22
203	23
204	24
205	25
206	26
207	27
208	28
209	29
210	30

*Gradi, che mostrano quanto un muro declini da Mezzodi in Ponente.*

*Gradi dell' Azzimuto ridotti in circolo.*

Gradi .	Gradi .
211	31
212	32
213	33
214	34
215	35
216	36
217	37
218	38
219	39
220	40
221	41
222	42
223	43
224	44
225	45
226	46
227	47
228	48
229	49
230	50
231	51
232	52
233	53
234	54
235	55
236	56
237	57
238	58
239	59
240	60

*Gradi, che mostrano quanto un muro declini da Mezzodi in Ponente.*

*Gradi dell' Azzimuto ridotti in circolo.*

Gradi .	Gradi .
241	61
242	62
243	63
244	64
245	65
246	66
247	67
248	68
249	69
250	70
251	71
252	72
253	73
254	74
255	75
256	76
257	77
258	78
259	79
260	80
261	81
262	82
263	83
264	84
265	85
266	86
267	87
268	88
269	89
270	90

*Gradi, che mostrano quanto un muro declini da Mezzodi in Ponente.*



## T A V O L A

Per conoscere la declinazione di un muro dipendentemente dalle osservazioni, e dalle regole prescritte.

*Gradi dell' Azzimuto ridotti in circolo.*

Gradi .	Gradi .
271	89
272	88
273	87
274	86
275	85
276	84
277	83
278	82
279	81
280	80
281	79
282	78
283	77
284	76
285	75
286	74
287	73
288	72
289	71
290	70
291	69
292	68
293	67
294	66
295	65
296	64
297	63
298	62
299	61
300	60

*Gradi, che mostrano quanto un muro declini da Settentr. in Ponente.*

*Gradi dell' Azzimuto ridotti in circolo.*

Gradi .	Gradi .
301	59
302	58
303	57
304	56
305	55
306	54
307	53
308	52
309	51
310	50
311	49
312	48
313	47
314	46
315	45
316	44
317	43
318	42
319	41
320	40
321	39
322	38
323	37
324	36
325	35
326	34
327	33
328	32
329	31
330	30

*Gradi, che mostrano quanto un muro declini da Settentr. in Ponente.*

*Gradi dell' Azzimuto ridotti in circolo.*

Gradi .	Gradi .
331	29
332	28
333	27
334	26
335	25
336	24
337	23
338	22
339	21
340	20
341	19
342	18
343	17
344	16
345	15
346	14
347	13
348	12
349	11
350	10
351	9
352	8
353	7
354	6
355	5
356	4
357	3
358	2
359	1
360	0

*Gradi, che mostrano quanto un muro declini da Settentr. in Ponente.*



## Tavola dell'Ombre Verticali, e delle Orizzontali.

## Gradi dell' Ombre Verticali.

Minuti.	0		1		2		3		4		5		6		7		Minuti.
	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	
0		0		17		35		52		70		87	I	5	I	23	60
2		1		18		36		53		71		88	I	6	I	23	58
4		1		19		36		54		71		89	I	6	I	24	56
6		2		19		37		54		72		89	I	7	I	25	54
8		2		20		37		55		72		90	I	7	I	25	52
10		3		20		38		55		73		90	I	8	I	26	50
12		4		21		38		56		73		91	I	9	I	26	48
14		4		22		39		56		74		92	I	9	I	27	46
16		5		22		40		57		75		92	I	10	I	28	44
18		5		23		40		58		75		93	I	10	I	28	42
20		6		23		41		58		76		93	I	11	I	29	40
22		6		24		41		59		76		94	I	12	I	29	38
24		7		24		42		59		77		95	I	12	I	30	36
26		8		25		42		60		78		95	I	13	I	30	34
28		8		26		43		61		78		96	I	13	I	31	32
30		9		26		44		61		79		96	I	14	I	32	30
32		9		27		44		62		79		97	I	15	I	32	28
34		10		27		45		62		80		97	I	15	I	33	26
36		10		28		45		63		80		98	I	16	I	33	24
38		11		29		46		63		81		99	I	16	I	34	22
40		12		29		47		64		82		99	I	17	I	35	20
42		12		30		47		65		82	I	0	I	17	I	35	18
44		13		30		48		65		83	I	0	I	18	I	36	16
46		13		31		48		66		83	I	1	I	19	I	36	14
48		14		31		49		66		84	I	2	I	19	I	37	12
50		15		32		49		67		85	I	2	I	20	I	38	10
52		15		33		50		68		85	I	3	I	20	I	38	8
54		16		33		51		68		86	I	3	I	21	I	39	6
56		16		34		51		69		86	I	4	I	22	I	39	4
58		17		34		52		69		87	I	5	I	22	I	40	2
60		17		35		52		70		87	I	5	I	23	I	41	0
	89		88		87		86		85		84		83		82		

## Gradi dell' Ombre Orizzontali.



## Tavola dell' Ombre Verticali , e delle Orizzontali .

## Gradi dell' Ombre Verticali .

Minuti.	8		9		10		11		12		13		14		15		Minuti.
	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	
0	I	41	I	58	I	76	I	94	2	13	2	31	2	49	2	68	60
2	I	41	I	59	I	77	I	95	2	13	2	31	2	50	2	69	58
4	I	42	I	60	I	78	I	96	2	14	2	32	2	51	2	70	56
6	I	42	I	60	I	78	I	96	2	14	2	33	2	51	2	70	54
8	I	43	I	61	I	79	I	97	2	15	2	33	2	52	2	70	52
10	I	44	I	61	I	79	I	97	2	16	2	34	2	52	2	71	50
12	I	44	I	62	I	80	I	98	2	16	2	35	2	53	2	72	48
14	I	45	I	63	I	81	I	99	2	17	2	35	2	54	2	72	46
16	I	45	I	63	I	81	I	99	2	17	2	36	2	54	2	73	44
18	I	46	I	64	I	82	2	0	2	18	2	36	2	55	2	74	42
20	I	46	I	64	I	82	2	0	2	19	2	37	2	56	2	74	40
22	I	47	I	65	I	83	2	1	2	19	2	38	2	56	2	75	38
24	I	48	I	66	I	84	2	2	2	20	2	38	2	57	2	75	36
26	I	48	I	66	I	84	2	2	2	20	2	39	2	57	2	76	34
28	I	49	I	67	I	85	2	3	2	21	2	39	2	58	2	77	32
30	I	49	I	67	I	85	2	3	2	22	2	40	2	59	2	77	30
32	I	50	I	68	I	86	2	4	2	22	2	41	2	59	2	78	28
34	I	51	I	69	I	87	2	5	2	23	2	41	2	60	2	79	26
36	I	51	I	69	I	87	2	5	2	24	2	42	2	60	2	79	24
38	I	52	I	70	I	88	2	6	2	24	2	43	2	61	2	80	22
40	I	52	I	70	I	88	2	6	2	25	2	43	2	62	2	80	20
42	I	53	I	71	I	89	2	7	2	25	2	44	2	62	2	81	18
44	I	54	I	72	I	90	2	8	2	26	2	44	2	63	2	82	16
46	I	54	I	72	I	90	2	8	2	27	2	45	2	64	2	82	14
48	I	55	I	73	I	91	2	9	2	27	2	46	2	64	2	83	12
50	I	55	I	73	I	91	2	10	2	28	2	46	2	65	2	84	10
52	I	56	I	74	I	92	2	10	2	28	2	47	2	65	2	84	8
54	I	57	I	75	I	93	2	11	2	29	2	47	2	66	2	85	6
56	I	57	I	75	I	93	2	11	2	30	2	48	2	67	2	85	4
58	I	58	I	76	I	94	2	12	2	30	2	49	2	67	2	86	2
60	I	58	I	76	I	94	2	13	2	31	2	49	2	68	2	87	0
81		80		79		78		77		76		75		74			

## Gradi dell' Ombre Orizzontali .



## Tavola dell'Ombre Verticali, e delle Orizzontali.

## Gradi dell' Ombre Verticali.

Minuti.	16		17		18		19		20		21		22		23		Minuti.
	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	
0	2	87	3	6	3	25	3	44	3	64	3	84	4	4	4	24	60
2	2	87	3	6	3	26	3	45	3	65	3	85	4	5	4	25	58
4	2	88	3	7	3	26	3	46	3	65	3	85	4	5	4	26	56
6	2	89	3	8	3	27	3	46	3	66	3	86	4	6	4	27	54
8	2	89	3	8	3	27	3	47	3	67	3	87	4	7	4	27	52
10	2	90	3	9	3	28	3	48	3	67	3	87	4	7	4	28	50
12	2	91	3	10	3	29	3	48	3	68	3	88	4	8	4	29	48
14	2	91	3	10	3	29	3	49	3	69	3	89	4	9	4	29	46
16	2	92	3	11	3	30	3	50	3	69	3	89	4	9	4	30	44
18		92	3	11	3	31	3	50	3	70	3	90	4	10	4	31	42
20	2	93	3	12	3	31	3	51	3	71	3	91	4	11	4	31	40
22	2	94	3	13	3	32	3	52	3	71	3	91	4	11	4	32	38
24	2	94	3	13	3	33	3	52	3	72	3	92	4	12	4	33	36
26	2	95	3	14	3	33	3	53	3	73	3	93	4	13	4	33	34
28	2	96	3	15	3	34	3	53	3	73	3	93	4	14	4	34	32
30	2	96	3	15	3	35	3	54	3	74	3	94	4	14	4	35	30
32	2	97	3	16	3	35	3	55	3	75	3	95	4	15	4	36	28
34	2	97	3	17	3	36	3	55	3	75	3	95	4	16	4	36	26
36	2	98	3	17	3	37	3	56	3	76	3	96	4	16	4	37	24
38	2	99	3	18	3	37	3	57	3	77	3	97	4	17	4	38	22
40	2	99	3	18	3	38	3	57	3	77	3	97	4	18	4	38	20
42	3	0	3	19	3	38	3	58	3	78	3	98	4	18	4	39	18
44	3	1	3	20	3	39	3	59	3	79	3	99	4	19	4	40	16
46	3	1	3	20	3	40	3	59	3	79	3	99	4	20	4	40	14
48	3	2	3	21	3	40	3	60	3	80	4	0	4	20	4	41	12
50	3	3	3	22	3	41	3	61	3	81	4	1	4	21	4	42	10
52	3	3	3	22	3	42	3	61	3	81	4	1	4	22	4	42	8
54	3	4	3	23	3	42	3	62	3	82	4	2	4	22	4	43	6
56	3	4	3	24	3	43	3	63	3	83	4	3	4	23	4	44	4
58	3	5	3	24	3	44	3	63	3	83	4	3	4	24	4	45	2
60	3	6	3	25	3	44	3	64	3	84	4	4	4	24	4	45	0
		73		72		71		70		69		68		67		66	

## Gradi dell' Ombre Orizzontali.

Minuti de' gradi dell' Ombre Orizzontali.

Minuti de' gradi dell' Ombre Verticali.



## Tavola dell' Ombre Verticali , e delle Orizzontali .

*Gradi dell' Ombre Verticali.*

Minuti.	24		25		26		27		28		29		30		31		Minuti.
	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	
0	4	45	4	66	4	88	5	10	5	32	5	54	5	77	6	1	60
2	4	46	4	67	4	88	5	10	5	32	5	55	5	78	6	2	58
4	4	47	4	68	4	89	5	11	5	33	5	56	5	79	6	2	56
6	4	47	4	68	4	90	5	12	5	34	5	57	5	80	6	3	54
8	4	48	4	69	4	91	5	12	5	35	5	57	5	80	6	4	52
10	4	49	4	70	4	91	5	13	5	35	5	58	5	81	6	5	50
12	4	49	4	71	4	92	5	14	5	36	5	59	5	82	6	6	48
14	4	50	4	71	4	93	5	15	5	37	5	60	5	83	6	6	46
16	4	51	4	72	4	94	5	15	5	38	5	60	5	84	6	7	44
18	4	52	4	73	4	94	5	16	5	38	5	61	5	84	6	8	42
20	4	52	4	73	4	95	5	17	5	39	5	62	5	85	6	9	40
22	4	53	4	74	4	96	5	18	5	40	5	63	5	86	6	10	38
24	4	54	4	75	4	96	5	18	5	41	5	63	5	87	6	10	36
26	4	54	4	76	4	97	5	19	5	41	5	64	5	87	6	11	34
28	4	55	4	76	4	98	5	20	5	42	5	65	5	88	6	12	32
30	4	56	4	77	4	99	5	21	5	43	5	66	5	89	6	13	30
32	4	56	4	78	4	99	5	21	5	44	5	67	5	90	6	14	28
34	4	57	4	78	5	0	5	22	5	44	5	67	5	91	6	14	26
36	4	58	4	79	5	1	5	23	5	45	5	68	5	91	6	15	24
38	4	59	4	80	5	1	5	24	5	46	5	69	5	92	6	16	22
40	4	59	4	81	5	2	5	24	5	47	5	70	5	93	6	17	20
42	4	60	4	81	5	3	5	25	5	47	5	70	5	94	6	18	18
44	4	61	4	82	5	4	5	26	5	48	5	71	5	95	6	18	16
46	4	61	4	83	5	4	5	26	5	49	5	72	5	95	6	19	14
48	4	62	4	83	5	5	5	27	5	50	5	73	5	96	6	20	12
50	4	63	4	84	5	6	5	28	5	51	5	73	5	97	6	21	10
52	4	63	4	85	5	7	5	29	5	51	5	74	5	98	6	22	8
54	4	64	4	86	5	7	5	29	5	52	5	75	5	98	6	22	6
56	4	65	4	86	5	8	5	30	5	53	5	76	5	99	6	23	4
58	4	66	4	87	5	9	5	31	5	54	5	77	6	0	6	24	2
60	4	66	4	88	5	10	5	32	5	54	5	77	6	1	6	25	0
		65		64		63		62		61		60		59		58	

Minuti de' gradi dell' Ombre Verticali.

Minuti de' gradi dell' Ombre Orizzontali.

*Gradi dell' Ombre Orizzontali.*



## Tavola dell'Ombre Verticali, e delle Orizzontali.

## Gradi dell' Ombre Verticali.

Minuti.	32		33		34		35		36		37		38		39		Minuti.
	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	
0	6	25	6	49	6	75	7	0	7	27	7	54	7	81	8	10	60
2	6	26	6	50	6	75	7	1	7	27	7	54	7	82	8	11	58
4	6	26	6	51	6	76	7	2	7	28	7	55	7	83	8	12	56
6	6	27	6	52	6	77	7	3	7	29	7	56	7	84	8	13	54
8	6	28	6	53	6	78	7	4	7	30	7	57	7	85	8	14	52
10	6	29	6	54	6	79	7	5	7	31	7	58	7	86	8	15	50
12	6	30	6	54	6	80	7	5	7	32	7	59	7	87	8	16	48
14	6	31	6	55	6	80	7	6	7	33	7	60	7	88	8	17	46
16	6	31	6	56	6	81	7	7	7	34	7	61	7	89	8	18	44
18	6	32	6	57	6	82	7	8	7	35	7	62	7	90	8	18	42
20	6	33	6	58	6	83	7	9	7	35	7	63	7	91	8	19	40
22	6	34	6	59	6	84	7	10	7	36	7	64	7	92	8	20	38
24	6	35	6	59	6	85	7	11	7	37	7	65	7	93	8	21	36
26	6	35	6	60	6	86	7	12	7	38	7	65	7	94	8	22	34
28	6	36	6	61	6	86	7	12	7	39	7	66	7	94	8	23	32
30	6	37	6	62	6	87	7	13	7	40	7	67	7	95	8	24	30
32	6	38	6	63	6	88	7	14	7	41	7	68	7	96	8	25	28
34	6	39	6	64	6	89	7	15	7	42	7	69	7	97	8	26	26
36	6	40	6	64	6	90	7	16	7	43	7	70	7	98	8	27	24
38	6	40	6	65	6	91	7	17	7	44	7	71	7	99	8	28	22
40	6	41	6	66	6	92	7	18	7	44	7	72	8	0	8	29	20
42	6	42	6	67	6	92	7	19	7	45	7	73	8	1	8	30	18
44	6	43	6	68	6	93	7	19	7	46	7	74	8	2	8	31	16
46	6	44	6	69	6	94	7	20	7	47	7	75	8	3	8	32	14
48	6	44	6	69	6	95	7	21	7	48	7	76	8	4	8	33	12
50	6	45	6	70	6	96	7	22	7	49	7	77	8	5	8	34	10
52	6	46	6	71	6	97	7	23	7	50	7	78	8	6	8	35	8
54	6	47	6	72	6	98	7	24	7	51	7	78	8	7	8	36	6
56	6	48	6	73	6	98	7	25	7	52	7	79	8	8	8	37	4
58	6	49	6	74	6	99	7	26	7	53	7	80	8	9	8	38	2
60	6	49	6	75	7	0	7	27	7	54	7	81	8	10	8	39	0
57		56		55		54		53		52		51		50			

## Gradi dell' Ombre Orizzontali.



## Tavola dell'Ombre Verticali, e delle Orizzontali.

## Gradi dell' Ombre Verticali.

Minuti.	40		41		42		43		44		45		46		47		Minuti.
	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	
0	8	39	8	69	9	0	9	33	9	66	10	0	10	36	10	72	60
2	8	40	8	70	9	1	9	34	9	67	10	1	10	37	10	74	58
4	8	41	8	71	9	2	9	35	9	68	10	2	10	38	10	75	56
6	8	42	8	72	9	4	9	36	9	69	10	3	10	39	10	76	54
8	8	43	8	73	9	5	9	37	9	70	10	5	10	40	10	77	52
10	8	44	8	74	9	6	9	38	9	71	10	6	10	42	10	79	50
12	8	45	8	75	9	7	9	39	9	72	10	7	10	43	10	80	48
14	8	46	8	76	9	8	9	40	9	74	10	8	10	44	10	81	46
16	8	47	8	77	9	9	9	41	9	75	10	9	10	45	10	82	44
18	8	48	8	79	9	10	9	42	9	76	10	11	10	46	10	84	42
20	8	49	8	80	9	11	9	43	9	77	10	12	10	48	10	85	40
22	8	50	8	81	9	12	9	45	9	78	10	13	10	49	10	86	38
24	8	51	8	82	9	13	9	46	9	79	10	14	10	50	10	87	36
26	8	52	8	83	9	14	9	47	9	80	10	15	10	51	10	89	34
28	8	53	8	84	9	15	9	48	9	82	10	16	10	53	10	90	32
30	8	54	8	85	9	16	9	49	9	83	10	18	10	54	10	91	30
32	8	55	8	86	9	17	9	50	9	84	10	19	10	55	10	93	28
34	8	56	8	87	9	18	9	51	9	85	10	20	10	56	10	94	26
36	8	57	8	88	9	20	9	52	9	86	10	21	10	57	10	95	24
38	8	58	8	89	9	21	9	53	9	87	10	22	10	59	10	96	22
40	8	59	8	90	9	22	9	55	9	88	10	24	10	60	10	98	20
42	8	60	8	91	9	23	9	56	9	90	10	25	10	61	10	99	18
44	8	61	8	92	9	24	9	57	9	91	10	26	10	62	11	0	16
46	8	62	8	93	9	25	9	58	9	92	10	27	10	64	11	2	14
48	8	63	8	94	9	26	9	59	9	93	10	28	10	65	11	3	12
50	8	64	8	95	9	27	9	60	9	94	10	30	10	66	11	4	10
52	8	65	8	96	9	28	9	61	9	95	10	31	10	67	11	5	8
54	8	66	8	97	9	29	9	62	9	97	10	32	10	69	11	7	6
56	8	67	8	98	9	30	9	63	9	98	10	33	10	70	11	8	4
58	8	68	8	99	9	31	9	65	9	99	10	34	10	71	11	9	2
60	8	69	9	0	9	33	9	66	10	0	10	36	10	72	11	11	0
	49		48		47		46		45		44		43		42		

## Gradi dell' Ombre Orizzontali.



## Tavola dell' Ombre Verticali , e delle Orizzontali .

### Gradi dell' Ombre Verticali.

Minuti.	48		49		50		51		52		53		54		55		Minuti.
	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	
0	11	11	11	50	11	92	12	35	12	80	13	27	13	76	14	28	60
2	11	12	11	52	11	93	12	36	12	81	13	29	13	78	14	30	58
4	11	13	11	53	11	95	12	38	12	83	13	30	13	80	14	32	56
6	11	15	11	54	11	96	12	39	12	85	13	32	13	81	14	33	54
8	11	16	11	56	11	97	12	41	12	86	13	33	13	83	14	35	52
10	11	17	11	57	11	99	12	42	12	88	13	35	13	85	14	37	50
12	11	18	11	59	12	0	12	44	12	89	13	37	13	87	14	39	48
14	11	20	11	60	12	2	12	45	12	91	13	38	13	88	14	41	46
16	11	21	11	61	12	3	12	47	12	92	13	40	13	90	14	42	44
18	11	22	11	63	12	5	12	48	12	94	13	42	13	92	14	44	42
20	11	24	11	64	12	6	12	50	12	95	13	43	13	93	14	46	40
22	11	25	11	65	12	7	12	51	12	97	13	45	13	95	14	48	38
24	11	26	11	67	12	9	12	53	12	99	13	47	13	97	14	50	36
26	11	28	11	68	12	10	12	54	13	0	13	48	13	99	14	51	34
28	11	29	11	69	12	12	12	56	13	2	13	50	14	0	14	53	32
30	11	30	11	71	12	13	12	57	13	3	13	51	14	2	14	55	30
32	11	32	11	72	12	15	12	59	13	5	13	53	14	4	14	57	28
34	11	33	11	74	12	16	12	60	13	6	13	55	14	5	14	59	26
36	11	34	11	75	12	17	12	62	13	8	13	56	14	7	14	60	24
38	11	36	11	76	12	19	12	63	13	10	13	58	14	9	14	62	22
40	11	37	11	78	12	20	12	65	13	11	13	60	14	11	14	64	20
42	11	38	11	79	12	22	12	66	13	13	13	61	14	12	14	66	18
44	11	40	11	81	12	23	12	68	13	14	13	63	14	14	14	68	16
46	11	41	11	82	12	25	12	69	13	16	13	65	14	16	14	70	14
48	11	42	11	83	12	26	12	71	13	17	13	66	14	18	14	71	12
50	11	44	11	85	12	28	12	72	13	19	13	68	14	19	14	73	10
52	11	45	11	86	12	29	12	74	13	21	13	70	14	21	14	75	8
54	11	46	11	88	12	30	12	75	13	22	13	71	14	23	14	77	6
56	11	48	11	89	12	32	12	77	13	24	13	73	14	25	14	79	4
58	11	49	11	90	12	33	12	78	13	25	13	75	14	26	14	81	2
60	11	50	11	92	12	35	12	80	13	27	13	76	14	28	14	83	0
		41		40		39		38		37		36		35		34	

Minuti de' gradi dell' Ombre Verticali.

Minuti de' gradi dell' Ombre Orizzontali.

*Gradi dell' Ombre Orizzontali.*



## Tavola dell' Ombre Verticali, e delle Orizzontali.

*Gradi dell' Ombre Verticali.*

Minuti.	56		57		58		59		60		61		62		63		Minuti.
	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	
0	14	83	15	40	16	0	16	64	17	32	18	4	18	81	19	63	60
2	14	84	15	42	16	2	16	66	17	34	18	7	18	83	19	65	58
4	14	86	15	44	16	4	16	69	17	37	18	9	18	86	19	68	56
6	14	88	15	46	16	7	16	71	17	39	18	11	18	89	19	71	54
8	14	90	15	48	16	9	16	73	17	41	18	14	18	91	19	74	52
10	14	92	15	50	16	11	16	75	17	44	18	16	18	94	19	77	50
12	14	94	15	52	16	13	16	78	17	46	18	19	18	97	19	80	48
14	14	96	15	54	16	15	16	80	17	48	18	22	18	99	19	83	46
16	14	98	15	56	16	17	16	82	17	51	18	24	19	2	19	85	44
18	14	99	15	58	16	19	16	84	17	53	18	27	19	5	19	88	42
20	15	1	15	60	16	21	16	86	17	56	18	29	19	7	19	91	40
22	15	3	15	62	16	23	16	89	17	58	18	32	19	10	19	94	38
24	15	5	15	64	16	25	16	91	17	60	18	34	19	13	19	97	36
26	15	7	15	66	16	28	16	93	17	63	18	37	19	16	20	0	34
28	15	9	15	68	16	30	16	95	17	65	18	39	19	18	20	3	32
30	15	11	15	70	16	32	16	98	17	67	18	42	19	21	20	6	30
32	15	13	15	72	16	34	17	0	17	70	18	44	19	24	20	9	28
34	15	15	15	74	16	36	17	2	17	72	18	47	19	26	20	12	26
36	15	17	15	76	16	38	17	4	17	75	18	49	19	29	20	14	24
38	15	19	15	78	16	40	17	7	17	77	18	52	19	32	20	17	22
40	15	20	15	80	16	43	17	9	17	80	18	55	19	35	20	20	20
42	15	22	15	82	16	45	17	11	17	82	18	57	19	37	20	23	18
44	15	24	15	84	16	47	17	14	17	84	18	60	19	40	20	26	16
46	15	26	15	86	16	49	17	16	17	87	18	62	19	43	20	29	14
48	15	28	15	88	16	51	17	18	17	89	18	65	19	46	20	32	12
50	15	30	15	90	16	53	17	20	17	92	18	68	19	49	20	35	10
52	15	32	15	92	16	56	17	23	17	94	18	70	19	51	20	38	8
54	15	34	15	94	16	58	17	25	17	97	18	73	19	54	20	41	6
56	15	36	15	96	16	60	17	27	17	99	18	75	19	57	20	44	4
58	15	38	15	98	16	62	17	30	18	2	18	78	19	60	20	47	2
60	15	40	16	0	16	64	17	32	18	4	18	81	19	63	20	50	0
	33		32		31		30		29		28		27		26		

Minuti de' gradi dell' Ombre Verticali.

Minuti de' gradi dell' Ombre Orizzontali.

### Gradi dell' Ombre Orizzontali.



## Tavola dell' Ombre Verticali , e delle Orizzontali.

## Gradi dell' Ombre Verticali.

Minuti.	64		65		66		67		68		69		70		71		Minuti.
	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	
0	20	50	21	45	22	46	23	56	24	75	26	5	27	47	29	4	60
2	20	53	21	48	22	50	23	60	24	79	26	10	27	52	29	10	58
4	20	56	21	51	22	53	23	63	24	83	26	14	27	57	29	15	56
6	20	59	21	54	22	57	23	67	24	88	26	19	27	62	29	21	54
8	20	62	21	58	22	60	23	71	24	92	26	23	27	67	29	26	52
10	20	66	21	61	22	64	23	75	24	96	26	28	27	73	29	32	50
12	20	69	21	64	22	67	23	79	25	0	26	33	27	78	29	37	48
14	20	72	21	68	22	71	23	83	25	4	26	37	27	83	29	43	46
16	20	75	21	71	22	74	23	87	25	9	26	42	27	88	29	49	44
18	20	78	21	74	22	78	23	91	25	13	26	46	27	93	29	54	42
20	20	81	21	77	22	82	23	94	25	17	26	51	27	98	29	60	40
22	20	84	21	81	22	85	23	98	25	21	26	56	28	3	29	66	38
24	20	87	21	84	22	89	24	2	25	26	26	60	28	8	29	71	36
26	20	90	21	88	22	93	24	6	25	30	26	65	28	14	29	77	34
28	20	93	21	91	22	96	24	10	25	34	26	70	28	19	29	83	32
30	20	97	21	94	23	0	24	14	25	39	26	75	28	24	29	89	30
32	21	0	21	98	23	4	24	18	25	43	26	79	28	29	29	94	28
34	21	3	22	1	23	7	24	22	25	47	26	84	28	34	30	0	26
36	21	6	22	4	23	11	24	26	25	52	26	89	28	40	30	6	24
38	21	9	22	8	23	15	24	30	25	56	26	94	28	45	30	12	22
40	21	12	22	11	23	18	24	34	25	60	26	99	28	50	30	18	20
42	21	16	22	15	23	22	24	38	25	65	27	3	28	56	30	24	18
44	21	19	22	18	23	26	24	42	25	69	27	8	28	61	30	30	16
46	21	22	22	22	23	29	24	46	25	74	27	13	28	66	30	36	14
48	21	25	22	25	23	33	24	50	25	78	27	18	28	72	30	42	12
50	21	28	22	29	23	37	24	55	25	83	27	23	28	77	30	47	10
52	21	32	22	32	23	41	24	59	25	87	27	28	28	82	30	53	8
54	21	35	22	36	23	44	24	63	25	92	27	33	28	88	30	60	6
56	21	38	22	39	23	48	24	67	25	96	27	38	28	93	30	66	4
58	21	41	22	43	23	52	24	71	26	1	27	43	28	99	30	72	2
60	21	45	22	46	23	56	24	75	26	5	27	47	29	4	30	78	0
	25		24		23		22		21		20		19		18		

## Gradi dell' Ombre Orizzontali.



## Tavola dell' Ombre Verticali, e delle Orizzontali.

## Gradi dell' Ombre Verticali.

Minuti.	72		73		74		75		76		77		78		79		Minuti.
	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	
0	30	78	32	71	34	87	37	32	40	11	43	31	47	5	51	45	60
2	30	84	32	78	34	95	37	41	40	21	43	43	47	18	51	61	58
4	30	90	32	85	35	3	37	49	40	31	43	55	47	32	51	77	56
6	30	96	32	91	35	11	37	58	40	41	43	66	47	45	51	93	54
8	31	2	32	98	35	18	37	67	40	51	43	78	47	59	52	9	52
10	31	8	33	5	35	26	37	76	40	61	43	90	47	73	52	26	50
12	31	15	33	12	35	34	37	85	40	71	44	2	47	87	52	42	48
14	31	21	33	19	35	42	37	94	40	82	44	13	48	1	52	59	46
16	31	27	33	26	35	50	38	3	40	92	44	25	48	15	52	76	44
18	31	33	33	33	35	58	38	12	41	2	44	37	48	29	52	92	42
20	31	40	33	40	35	66	38	21	41	13	44	49	48	43	53	9	40
22	31	46	33	47	35	74	38	30	41	23	44	62	48	57	53	26	38
24	31	52	33	54	35	82	38	39	41	34	44	74	48	72	53	43	36
26	31	59	33	62	35	90	38	48	41	44	44	86	48	86	53	61	34
28	31	65	33	69	35	98	38	57	41	55	44	98	49	1	53	78	32
30	31	72	33	76	36	6	38	67	41	65	45	11	49	15	53	96	30
32	31	78	33	83	36	14	38	76	41	76	45	23	49	30	54	13	28
34	31	85	33	90	36	22	38	85	41	87	45	36	49	45	54	31	26
36	31	91	33	98	36	30	38	95	41	98	45	48	49	59	54	49	24
38	31	98	34	5	36	39	39	4	42	8	45	61	49	74	54	66	22
40	32	4	34	12	36	47	39	14	42	19	45	74	49	89	54	85	20
42	32	11	34	20	36	55	39	23	42	30	45	86	50	5	55	3	18
44	32	17	34	27	36	64	39	33	42	41	45	99	50	20	55	21	16
46	32	24	34	35	36	72	39	42	42	52	46	12	50	35	55	39	14
48	32	30	34	42	36	81	39	52	42	64	46	25	50	50	55	58	12
50	32	37	34	50	36	89	39	62	42	75	46	38	50	66	55	76	10
52	32	44	34	57	36	98	39	71	42	86	46	51	50	81	55	95	8
54	32	51	34	65	37	6	39	81	42	97	46	65	50	97	56	14	6
56	32	57	34	72	37	15	39	91	43	9	46	78	51	13	56	33	4
58	32	64	34	80	37	23	40	1	43	20	46	91	51	29	56	52	2
60	32	71	34	87	37	32	40	11	43	31	47	5	51	45	56	71	0
	17		16		15		14		13		12		11		10		

## Gradi dell' Ombre Orizzontali.



# Tavola dell' Ombre Verticali, e delle Orizzontali.

## Gradi dell' Ombre Verticali.

Minuti.	80		81		82		83		Minuti.
	P	M	P	M	P	M	P	M	
0	56	71	63	14	71	15	81	44	60
2	56	91	63	38	71	46	81	84	58
4	57	10	63	62	71	76	82	23	56
6	57	30	63	86	72	7	82	64	54
8	57	49	64	10	72	38	83	4	52
10	57	69	64	35	72	69	83	45	50
12	57	89	64	60	73	0	83	86	48
14	58	10	64	85	73	32	84	28	46
16	58	30	65	10	73	64	84	70	44
18	58	50	65	35	73	96	85	13	42
20	58	71	65	61	74	29	85	56	40
22	58	92	65	86	74	62	85	99	38
24	59	12	66	12	74	95	86	43	36
26	59	33	66	38	75	28	86	87	34
28	59	54	66	65	75	62	87	32	32
30	59	76	66	91	75	96	87	77	30
32	59	97	67	18	76	30	88	23	28
34	60	19	67	45	76	65	88	69	26
36	60	41	67	72	77	0	89	15	24
38	60	62	67	99	77	35	89	62	22
40	60	84	68	27	77	70	90	10	20
42	61	7	68	55	78	6	90	58	18
44	61	29	68	83	78	42	91	6	16
46	61	52	69	11	78	79	91	56	14
48	61	74	69	40	79	16	92	5	12
50	61	97	69	68	79	53	92	55	10
52	62	20	69	97	79	91	93	6	8
54	62	43	70	26	80	28	93	57	6
56	62	67	70	56	80	67	94	9	4
58	62	90	70	85	81	5	94	61	2
60	63	14	71	15	81	44	95	14	0
	9		8		7		6		

## Gradi dell' Ombre Orizzontali.

Non si è profeguita più oltre la presente Tavola, poichè per le operazioni da farsi secondo le regole prescritte nel presente Libro ne men tanto abbisognerà. Chi vorrà valersene per trovare la declinazione di un muro non potrà questa cercare dal termine di un' ombra, che abbia di latitudine più di sei in sette lunghezze del gnomone; e chi vorrà adoperarla per cercare il punto di un' ora, mediante la lunghezza dell' ombra, (per avere il termine di questa più visibile) sempre prenderà l' altezza di un' ora, in cui il Sole sia alzato almeno 9 in 10 gradi dall' orizzonte.



# EFFEMERIDE DEL MOTO DEL SOLE

e suo luogo nell' Ecclittica per ciascun giorno a Mezzodì  
calcolata al Meridiano di Bologna per l'anno 1748.  
Bisestile.

Giorni.	Genn.		Febr.		Marzo.		Aprile.		Magg.		Giug.		Lugl.		Agoft.		Sett.		Ottob.		Nov.		Dicem.	
	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
1	10	31	12	4	11	18	12	5	11	22	11	11	9	48	9	24	9	16	8	35	9	26	9	44
2	11	33	13	5	12	19	13	4	12	20	12	8	10	45	10	22	10	14	9	34	10	26	10	45
3	12	34	14	6	13	19	14	3	13	18	13	5	11	43	11	19	11	12	10	34	11	26	11	46
4	13	35	15	7	14	19	15	2	14	16	14	3	12	40	12	17	12	10	11	33	12	27	12	47
5	14	36	16	7	15	19	16	1	15	14	15	0	13	37	13	14	13	9	12	32	13	27	13	48
6	15	37	17	8	16	18	17	0	16	12	15	57	14	34	14	12	14	7	13	32	14	27	14	49
7	16	38	18	9	17	18	17	59	17	10	16	55	15	31	15	9	15	5	14	31	15	28	15	50
8	17	40	19	10	18	18	18	58	18	7	17	52	16	29	16	7	16	4	15	30	16	28	16	51
9	18	41	20	10	19	18	19	56	19	5	18	49	17	26	17	4	17	2	16	30	17	28	17	52
10	19	42	21	11	20	18	20	55	20	3	19	47	18	23	18	2	18	0	17	29	18	29	18	53
11	20	43	22	11	21	18	21	54	21	1	20	44	19	20	19	0	18	59	18	29	19	29	19	54
12	21	44	23	12	22	17	22	53	21	59	21	41	20	17	19	57	19	57	19	28	20	30	20	55
13	22	45	24	13	23	17	23	51	22	57	22	38	21	15	20	55	20	56	20	28	21	30	21	56
14	23	46	25	13	24	17	24	50	23	54	23	36	22	12	21	53	21	55	21	27	22	31	22	57
15	24	47	26	14	25	17	25	48	24	52	24	33	23	9	22	50	22	53	22	27	23	31	23	58
16	25	49	27	14	26	16	26	47	25	50	25	30	24	6	23	48	23	52	23	27	24	32	24	59
17	26	50	28	15	27	16	27	46	26	48	26	27	25	4	24	46	24	50	24	26	25	33	25	0
18	27	51	29	15	28	15	28	44	27	45	27	24	26	1	25	44	25	49	25	26	26	33	27	1
19	28	52	0 X	16	29	15	29	42	28	43	28	22	26	58	26	41	26	48	26	26	27	34	28	3
20	29	53	1	16	0 V	14	0	41	29	40	29	19	27	56	27	39	27	47	27	26	28	35	29	4
21	0	54	2	16	1	14	1	39	0 II	38	0	16	28	53	28	37	28	45	28	26	29	35	0	5
22	1	55	3	17	2	13	2	38	1	36	1	14	29	50	29	35	29	44	29	26	0	36	1	6
23	2	56	4	17	3	13	3	36	2	33	2	11	0	47	0	33	0	43	0	25	1	37	2	7
24	3	57	5	17	4	12	4	34	3	31	3	8	1	45	1	31	1	42	1	25	2	38	3	8
25	4	58	6	18	5	11	5	33	4	28	4	5	2	42	2	29	2	41	2	25	3	39	4	10
26	5	59	7	18	6	10	6	31	5	26	5	2	3	40	3	27	3	40	3	25	4	39	5	11
27	7	0	8	18	7	10	7	29	6	23	6	0	4	37	4	25	4	39	4	25	5	40	6	12
28	8	1	9	18	8	9	8	27	7	21	6	57	5	34	5	23	5	38	5	25	6	41	7	13
29	9	2	10	18	9	8	9	25	8	18	7	54	6	32	6	21	6	37	6	25	7	42	8	14
30	10	2			10	7	10	23	9	16	8	51	7	29	7	19	7	36	7	26	8	43	9	15
31	11	3			11	6			10	13			8	27	8	17			8	26			10	17

Con la presente Tavola si potrà avere il luogo del Sole per tutti gli anni Bisestili, aggiugnendo, o levando tanti minuti quanti a basso vengono dimostrati.

1744 min. 2  
1740 min. 4  
1736 min. 6  
1732 min. 8  
1728 min. 9  
1724 min. 11  
*Silevino.*

1752 min. 2  
1756 min. 4  
1760 min. 6  
1764 min. 8  
1768 min. 9  
1772 min. 11  
*Saggiungano.*

1776 min. 13  
1780 min. 15  
1784 min. 17  
1788 min. 18  
1792 min. 20  
1796 min. 22  
*Saggiungano.*



**EFFEMERIDE DEL MOTO DEL SOLE**  
e suo luogo nell' Ecclittica per ciascun giorno a Mezzodi  
calcolata al Meridiano di Bologna per l'anno 1749.  
Primo dopo il Bissestile.

Giorni.	Genn.		Febr.		Marzo.		Aprile.		Magg.		Giug.		Lugl.		Agost.		Sett.		Ottob.		Nov.		Dicem.	
	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
1	11	18	12	50	11	4	11	51	11	8	10	57	9	34	9	10	9	1	8	21	9	11	9	29
2	12	19	13	51	12	4	12	50	12	6	11	54	10	32	10	8	10	0	9	20	10	11	10	30
3	13	20	14	52	13	4	13	49	13	4	12	52	11	29	11	5	10	58	10	19	11	12	11	31
4	14	21	15	53	14	4	14	48	14	2	13	49	12	26	12	3	11	56	11	19	12	12	12	32
5	15	22	16	53	15	4	15	47	15	0	14	46	13	23	13	0	12	54	12	18	13	12	13	33
6	16	24	17	54	16	4	16	46	15	58	15	44	14	20	13	58	13	53	13	17	14	13	14	34
7	17	25	18	55	17	4	17	45	16	56	16	41	15	18	14	55	14	51	14	17	15	13	15	35
8	18	26	19	55	18	4	18	43	17	53	17	38	16	15	15	53	15	49	15	16	16	13	16	36
9	19	27	20	56	19	4	19	42	18	51	18	36	17	12	16	50	16	48	16	15	17	14	17	37
10	20	28	21	57	20	3	20	41	19	49	19	33	18	9	17	48	17	46	17	15	18	14	18	38
11	21	29	22	57	21	3	21	40	20	47	20	30	19	6	18	46	18	45	18	14	19	15	19	39
12	22	30	23	58	22	3	22	38	21	45	21	27	20	4	19	43	19	43	19	14	20	15	20	40
13	23	31	24	59	23	3	23	37	22	43	22	25	21	1	20	41	20	42	20	13	21	16	21	41
14	24	33	25	59	24	2	24	36	23	40	23	22	21	58	21	39	21	40	21	13	22	16	22	42
15	25	34	27	0	25	2	25	34	24	38	24	19	22	55	22	36	22	39	22	13	23	17	23	43
16	26	35	28	0	26	2	26	33	25	36	25	16	23	53	23	34	23	38	23	12	24	17	24	44
17	27	36	29	1	27	1	27	31	26	34	26	14	24	50	24	32	24	36	24	12	25	18	25	46
18	28	37	0	X	28	1	28	30	27	31	27	11	25	47	25	30	25	35	25	12	26	19	26	47
19	29	38	1	1	29	V	0	29	28	29	28	8	26	44	26	27	26	34	26	11	27	19	27	48
20	0	39	2	2	0	0	0	27	29	27	29	5	27	42	27	25	27	32	27	11	28	20	28	49
21	1	40	3	2	0	59	1	25	0	II	24	0	28	39	28	23	28	31	28	11	29	21	29	50
22	2	41	4	2	1	59	2	24	1	22	1	0	29	36	29	21	29	30	29	11	0	21	0	51
23	3	42	5	3	2	58	3	22	2	19	1	57	0	34	0	19	0	29	0	11	1	22	1	52
24	4	43	6	3	3	57	4	20	3	17	2	54	1	31	1	17	1	28	1	11	2	23	2	54
25	5	44	7	3	4	57	5	18	4	14	3	51	2	28	2	15	2	27	2	11	3	24	3	55
26	6	45	8	3	5	56	6	17	5	12	4	49	3	26	3	13	3	26	3	11	4	25	4	56
27	7	46	9	4	6	55	7	15	6	9	5	46	4	23	4	11	4	25	4	11	5	25	5	57
28	8	47	10	4	7	55	8	13	7	7	6	43	5	20	5	9	5	24	5	11	6	26	6	58
29	9	48			8	54	9	11	8	4	7	40	6	18	6	7	6	23	6	11	7	27	7	59
30	10	49			9	53	10	9	9	2	8	37	7	15	7	5	7	22	7	11	8	28	8	1
31	11	49			10	52			9	59			8	13	8	3			8	11			10	2

Con la presente Tavola si potrà avere il luogo del Sole per tutti gli anni primi dopo il Bissestile, aggiugnendo, o levando tanti minuti quanti a basso vengono dimostrati.

1745 min. 2

1741 min. 4

1737 min. 6

1733 min. 8

1729 min. 9

1725 min. 11

Si levino.

1753 min. 2

1757 min. 4

1761 min. 6

1765 min. 8

1769 min. 9

1773 min. 11

S'aggiungano.

1777 min. 13

1781 min. 15

1785 min. 17

1789 min. 18

1793 min. 20

1797 min. 22

S'aggiungano.

E e

EFFE-



**EFFEMERIDE DEL MOTO DEL SOLE**  
e suo luogo nell' Ecclittica per ciascun giorno a Mezzodì  
calcolata al Meridiano di Bologna per l'anno 1750.  
Secondo dopo il Bissestile.

Giorni.	Genn.		Febbr.		Marzo.		Aprile.		Magg.		Giug.		Lugl.		Agost.		Sett.		Ottob.		Nov.		Dicem.	
	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
1	11	3	12	35	10	49	11	37	10	53	10	43	9	21	8	56	8	47	8	7	8	57	9	14
2	12	4	13	36	11	49	12	36	11	52	11	40	10	18	9	54	9	46	9	6	9	57	10	15
3	13	5	14	37	12	49	13	35	12	50	12	38	11	15	10	51	10	44	10	5	10	57	11	16
4	14	6	15	38	13	49	14	34	13	48	13	35	12	12	11	49	11	42	11	4	11	57	12	17
5	15	8	16	39	14	49	15	33	14	46	14	32	13	9	12	46	12	40	12	3	12	58	13	18
6	16	9	17	39	15	49	16	32	15	44	15	30	14	7	13	44	13	39	13	3	13	58	14	19
7	17	10	18	40	16	49	17	30	16	42	16	27	15	4	14	41	14	37	14	2	14	58	15	20
8	18	11	19	41	17	49	18	29	17	39	17	24	16	1	15	39	15	35	15	2	15	59	16	21
9	19	12	20	41	18	49	19	28	18	37	18	22	16	58	16	36	16	34	16	1	16	59	17	22
10	20	13	21	42	19	49	20	27	19	35	19	19	17	55	17	34	17	32	17	0	18	0	18	23
11	21	14	22	43	20	49	21	26	20	33	20	16	18	53	18	32	18	31	18	0	19	0	19	24
12	22	16	23	43	21	48	22	24	21	31	21	14	19	50	19	29	19	29	18	59	20	0	20	25
13	23	17	24	44	22	48	23	23	22	29	22	11	20	47	20	27	20	28	19	59	21	1	21	26
14	24	18	25	44	23	48	24	22	23	26	23	8	21	44	21	25	21	26	20	59	22	2	22	27
15	25	19	26	45	24	48	25	20	24	24	24	5	22	42	22	22	22	25	21	58	23	2	23	28
16	26	20	27	45	25	47	26	19	25	22	25	3	23	39	23	20	23	23	22	58	24	3	24	30
17	27	21	28	46	26	47	27	17	26	20	26	0	24	36	24	18	24	22	23	57	25	3	25	31
18	28	22	29	46	27	46	28	16	27	17	26	57	25	33	25	16	25	21	24	57	26	4	26	32
19	29	23	30	47	28	46	29	14	28	15	27	54	26	31	26	14	26	19	25	57	27	5	27	33
20	0	24	1	47	29	45	0	13	29	13	28	51	27	28	27	11	27	18	16	57	28	5	28	34
21	1	25	2	47	0	45	1	11	0	11	29	49	28	25	28	9	28	17	17	57	29	6	29	35
22	2	26	3	48	1	44	2	9	1	8	0	46	29	22	29	7	29	16	18	56	0	7	0	36
23	3	27	4	48	2	44	3	8	2	5	1	43	0	20	0	17	0	15	19	56	1	7	1	37
24	4	28	5	48	3	43	4	6	3	3	2	40	1	17	1	3	1	13	0	56	2	8	2	39
25	5	29	6	49	4	42	5	4	4	0	3	38	2	14	2	1	2	12	1	56	3	9	3	40
26	6	30	7	49	5	42	6	3	4	58	4	35	3	12	2	59	3	11	2	56	4	10	4	41
27	7	31	8	49	6	41	7	1	5	56	5	32	4	9	3	57	4	10	3	56	5	11	5	42
28	8	32	9	49	7	40	7	59	6	53	6	29	5	7	4	55	5	9	4	56	6	11	6	43
29	9	33			8	39	8	57	7	51	7	26	6	4	5	53	6	8	5	56	7	12	7	45
30	10	34			9	39	9	55	8	48	8	23	7	1	6	51	7	7	6	56	8	13	8	46
31	11	35			10	38			9	45			7	59	7	49		57					0	47

Con la presente Tavola si potrà avere il luogo del Sole per tutti gli anni secondi dopo il Bissestile, aggiugnendo, o levando tanti minuti quanti a basso vengono dimostrati.

1746 min. 2  
1742 min. 4  
1738 min. 6  
1734 min. 8  
1730 min. 9  
1726 min. 11

*Sillevino.*

1754 min. 2  
1758 min. 4  
1762 min. 6  
1766 min. 8  
1770 min. 9  
1774 min. 11

*S'aggiungano.*

1778 min. 13  
1782 min. 15  
1786 min. 17  
1790 min. 18  
1794 min. 20  
1798 min. 22

*S'aggiungano.*



**EFFEMERIDE DEL MOTO DEL SOLE**  
e suo luogo nell' Ecclittica per ciascun giorno a Mezzodi  
calcolata al Meridiano di Bologna per l' anno 1751.  
Terzo dopo il Bissestile.

Giorni.	Genn.		Febbr.		Marzo.		Aprile.		Magg.		Giug.		Lugl.		Agost.		Sett.		Ottob.		Nov.		Dicem.	
	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
1	10	48	12	21	10	35	11	22	10	39	10	29	9	7	8	42	8	33	7	52	8	42	8	59
2	11	49	13	22	11	35	12	21	11	37	11	26	10	4	9	40	9	32	8	51	9	42	10	0
3	12	50	14	22	12	35	13	20	12	36	12	24	11	1	10	37	10	30	9	51	10	43	11	1
4	13	52	15	23	13	35	14	19	13	34	13	21	11	58	11	35	11	28	10	50	11	43	12	2
5	14	53	16	24	14	35	15	18	14	32	14	19	12	56	12	32	12	26	11	49	12	43	13	3
6	15	54	17	25	15	35	16	17	15	30	15	16	13	53	13	30	13	25	12	48	13	43	14	4
7	16	55	18	25	16	35	17	16	16	28	16	13	14	50	14	27	14	23	13	48	14	44	15	5
8	17	56	19	26	17	35	18	15	17	25	17	11	15	47	15	25	15	21	14	47	15	44	16	6
9	18	57	20	27	18	35	19	14	18	23	18	8	16	44	16	23	16	20	15	47	16	44	17	7
10	19	58	21	27	19	34	20	13	19	21	19	5	17	42	17	20	17	18	16	46	17	45	18	8
11	21	0	22	28	20	34	21	11	20	19	20	2	18	39	18	18	18	16	17	45	18	45	19	9
12	22	1	23	29	21	34	22	10	21	17	21	0	19	36	19	15	19	15	18	45	19	46	20	10
13	23	2	24	29	22	34	23	9	22	15	21	57	20	33	20	13	20	13	19	44	20	46	21	11
14	24	3	25	30	23	33	24	7	23	13	22	54	21	30	21	11	21	12	20	44	21	47	22	13
15	25	4	26	30	24	33	25	6	24	10	23	51	22	28	22	8	22	11	21	44	22	47	23	14
16	26	5	27	31	25	33	26	4	25	8	24	49	23	25	23	6	23	9	22	43	23	48	24	15
17	27	6	28	31	26	32	27	3	26	6	25	46	24	22	24	4	24	8	23	43	24	49	25	16
18	28	7	29	32	27	32	28	2	27	3	26	43	25	19	25	2	25	6	24	43	25	49	26	17
19	29	8	0	32	28	32	29	0	28	1	27	40	26	17	26	0	26	5	25	42	26	50	27	18
20	0	9	1	32	29	31	29	58	28	59	28	38	27	14	26	57	27	4	26	42	27	51	28	19
21	1	10	2	33	0	31	0	57	29	56	29	35	28	11	27	55	28	3	27	42	28	51	29	20
22	2	11	3	33	1	30	1	55	0	54	0	32	29	9	28	53	29	2	28	42	29	52	0	21
23	3	12	4	33	2	29	2	54	1	51	1	29	0	6	29	51	0	0	29	42	0	53	1	23
24	4	13	5	34	3	29	3	52	2	49	2	27	1	3	0	49	0	59	0	42	1	53	2	24
25	5	14	6	34	4	28	4	50	3	47	3	24	2	1	1	47	1	58	1	42	2	54	3	25
26	6	15	7	34	5	27	5	48	4	44	4	21	2	58	2	45	2	57	2	42	3	55	4	26
27	7	16	8	34	6	27	6	47	5	42	5	18	3	55	3	43	3	56	3	42	4	56	5	27
28	8	17	9	35	7	26	7	45	6	39	6	15	4	53	4	41	4	55	4	42	5	57	6	28
29	9	18			8	25	8	43	7	37	7	12	5	50	5	39	5	54	5	42	6	58	7	30
30	10	19			9	24	9	41	8	34	8	10	6	47	6	37	6	53	6	42	7	58	8	31
31	11	20			10	23			9	32			7	45	7	35			7	42			9	32

Con la presente Tavola si potrà avere il luogo del Sole per tutti gli anni terzi dopo il Bissestile, aggiugnendo, o levando tanti minuti quanti a basso vengono dimostrati.

1747 min. 2

1743 min. 4

1739 min. 6

1735 min. 8

1731 min. 9

1727 min. 11

*Si levino.*

1755 min. 2

1759 min. 4

1763 min. 6

1767 min. 8

1771 min. 9

1775 min. 11

*Si aggiungano.*

1779 min. 13

1783 min. 15

1787 min. 17

1791 min. 18

1795 min. 20

1799 min. 22

*Si aggiungano.*

TAVO-



## TAVOLA

Per disporre i segni del Zodiaco  
nell' Orologio del  
Quadrante.

	Gr.	P	M	
Sopra l'Equinoziale.	0	0	0	♈
	5	1	59	♈
	10	3	58	♈
	15	5	55	♈
	20	7	50	♈
Sotto l'Equinoziale.	25	9	42	♈
	0	11	30	♈
	5	13	13	♈
	10	14	50	♈
	15	16	22	♈
Sopra l'Equinoziale.	20	17	46	♈
	25	19	3	♈
	0	20	11	♈
	5	21	10	♈
	10	21	59	♈
Sotto l'Equinoziale.	15	22	28	♈
	20	23	6	♈
	25	23	23	♈
	0	23	29	♈
				♈

## TAVOLA

Per segnare i punti in cui le linee orarie terminano nella linea  
ortiva dell' Orologio nel Quadrante.

Ore	P	M
9	18	7
10	11	14
11	3	48

Sopra l'Equinoz.

Ore	P	M
12	3	48
13	11	14
14	18	7

Sotto l'Equinoz.

## TAVOLA

Per distinguere le linee orarie, dell' Orologio nel Quadrante,  
quando di antemeridiane passano ad essere  
pomeridiane.

Ore	P	M
16	21	17
17	7	34

Sopra l'Equinoz.

Ore	P	M
18	7	34
19	21	17

Sotto l'Equinoz.

## TAVOLA

Per segnare i mesi, e giorni di cinque in cinque nell' Orologio del Quadrante.

	Gior.	P	M
Dec.	25	23	26
Gen.	1	23	1
	5	22	37
	10	21	57
	15	21	7
	20	20	6
Febr.	25	18	56
	1	17	4
	5	15	52
	10	14	18
	15	12	37
Mar.	20	10	52
	25	9	2
	1	7	31
	5	6	0
	10	4	2
	15	2	4
	20	0	6

Sotto l'Equinoziale.

	Gior.	P	M
Mar.	25	1	52
Apr.	1	4	36
	5	6	8
	10	8	0
	15	9	49
	20	11	34
Mag.	25	13	14
	1	15	7
	5	16	18
	10	17	40
	15	18	54
Giug.	20	20	3
	25	20	59
	1	22	6
	5	22	35
	10	23	3
	15	23	21
	20	23	29

Sopra l'Equinoziale.

	Gior.	P	M
Giug.	25	23	26
Lugl.	1	23	9
	5	22	50
	10	22	17
	15	21	34
	20	20	42
Agos.	25	19	42
	1	18	3
	5	17	1
	10	15	36
	15	14	5
Sett.	20	12	28
	25	10	47
	1	8	18
	5	6	49
	10	4	56
	15	3	1
	20	1	5

Sopra l'Equinoziale.

	Gior.	P	M
Sett.	25	0	52
Ott.	1	3	14
	5	4	46
	10	6	41
	15	8	34
	20	10	24
Nov.	25	12	10
	1	14	30
	5	15	46
	10	17	14
	15	18	34
Dic.	20	19	46
	25	20	50
	1	21	52
	5	22	26
	10	22	58
	15	23	19
	20	23	29

Sotto l'Equinoziale.

FINE DELLE TAVOLE.











Comp. ~~CB~~



